

rights reser

۵۰ وه تعالی رسته در می عنعن بیسے نامی اورگرامی شے ۔ النیم

ن اورولفون کاقصور ہوگیر، شاید یہ وصیمولی ولوگ اس علم باستعمین و دسیجتے ہیں کہ مارس قصباتی کے در بسوم کے گیہ بم مثل بهار مستحسر و محدا وراسك واستطيحي الك اشار و كا في موكا- أيك وحدرينجوكه بيعلم بمبى خيدي سال سيحسب للحاركو فرنت مدارس مين رائبج بهوابهج کے للفے مین طلول ہیں ومیش ہنیں کر اکنے خود مررس کسکوسکا کھیے امِن - ديهاتي *دارس كاكما وكر بولعض فعلى اسكول من يجن ج*لان *كيتب جبراً وكر*اً پرصانا پرتی مین طلبا و مدارس دونون کواستحان پاس کرنگاد کرانا مزنظر رشیاج جهان خوونسجھ لاکون کوصلاح دی کمصنف کے الفاط ضفاکر لوا و علاج البحمة امتيارمين ننين بوعلم طبيعات استك درجان مين مرحا إجآ ابجروه نے درجہین ٹرخانا ٹیزنا ہواس حالت میں کسی گناپ ضروتھے جم لله مصيح بوسك مين إقى ندرشاً-ئر*ا فرق ہو۔ انگل*ستان پنجون سے

فمئي بين حالكستان ارْها أيانوا نَهَا لِي كَيْتُ مِينِ ساور: شعش كى موتى توكمتان سركزان ورقون كوشاركغ مكرثاا وزميكم مرغ بِمَرضى بين يانچوين سوار واي ب بلكا ما ورزق تعلیم براوراسی خاطست اس تماسی وترد دخامية كمركم كمكي جوانسان كي عمريك ووربس كالأيمين الإيراكا بواصل في اللّمات كومبوا فوين ب ترژهٔ استرنے مبی نهایت کوشعشه فره ئی.



صباح الاض زمين كي شكل وحركات م می دوری - رمین کول بو - رمین کے کول ہوسے نے دلائل يهلې دلىل افق كاگول مونا- دوسىرى دلىل ونجى چىندونځاغائب مونا توسيسى عثنا- يأنيجين دليل شارة قطب كأرغشام وامعلوم بونا - حميلوين وليل يندرگرهن مين گول ساييمعلوم هو نامنيچ ا ورا ويري^و فوت کشش-لسکه وزي بون كاسب اسكافاعده زمين اليني محورك كردد ورهكرتي بي بيلي دليل آفتاب كى مقدارا ورفاصار كا زما دە بونا _ دوسرى دلىل شىمرگەيىش كاڭتىكسەنھۇنا-أيسرى دليل ونجي منيارون ست تبصر كالتحيك ننيجي ند گزايده تھی وليل قطب بر بشے کے وزن کا بھاتا - زمین کی حرکت کو معلوم کرنا ۔ - زمین کی جا ا ہا

النفيا الموسم- بواكي كات- بواطينيكي وحبا توي مبوا جأر كي مواريخ السطوقان سركان وع بن بورياماعت ما*يسومرايئيام*ان

مصباح الارض باب اول مین کرشکل مرکان

يا معلوه به قاسم جهان زمين *و آمون* ہتو ی سی دکھائی دیتی ہے اس عام سے حبان زمین اوآر ىرتى *اڭىڭچەنفرىنىي*ن تا قا وراگرىچە دىھا قى مىپ دىتياسىيە **تو**رف ون کی چوشیان نظراً تی مین جوا و تنجیبر باسی طرح کی صدیم اسنیے حاروان سع برابرفا صلے سربورب سیمیا و تروکہ ی قدرزیا ده دورگی چنرس بی دکهای دنگی اسوحه سیم زما شرطی کے ماٹ کے کول شلاتے سے اور جو کم حبتما ہی ا مدزمين كانفرأ تأمها اسلينا وسكى حدسى میں ہے آتے ہیں کرکتنے ہی دور کا کوئی حیلا گیاہے ہر دنواکی حد

بالإمين حكى كويث كى صدا وسكاكن راسبيه فے اوہلی حدکو نہ بایا ۔ نگر واضح مہوکہ زمین کی حدالسی نہیں۔ ن که سورج روز پورب سے نکل کرئیج پین د و مثبا ہے بیں اگر زمین سے دیہے وسورج كميامثي مين حلاجا تاسير سميري والنت مين الأ يهي سورج روزمره كخلتاس ووسرا سيدانهين سوالس كياسورج مثي ميرجلا عالمات اورمیرزمین ہی سے تعلقام الوكون سے ہم سنا كئے ہیں كدا كے طرابها ال ينين سورج حبب حاتا سيرلنكن هم تؤكو ئي سيار منهين ونكيته بين عرف نٹا ہی *نظرا تا سے کیسور ہے سطے دھیں کے قربیب اگرغائیب ہوگیا لیس اگر ڈ*ھیں ہجے ا ب راسته مهی فرض کرنایژانسین سورج کمبی ا إت اتجا اسبه اوركسي وكس كبطرف جلاحا استبه تويدراستريسي اتهابي عورا بروكا ے اورحا ندیورپ کیطوٹ اُنٹرسے دکھن کک تنکیزا وریج کر بات و ہیں ا درمیرد وسرے رفراوِرب *کیطرف تکلتے ہی*ں توادیکے مبی آنے جانے کارا حب زین کی صدقائم ہوگئی قرزمین کی شکل دریافت کرنا باقی رکا جب ہم دیکتے ہیں کی سوسم سروایس آفنا ب قریب ۱۰ گفتا اولیوسم گروامین قریب ۱۱ گفتا اولیوسم کروامین قریب ۱۱ گفتا اولیوسم کروامین قریب ۱۱ گفتا اس پررتها ہے اونظا ہر اوپر ب سے بجبیا کمک اتنی را ہ مطار تولیا ہوا دور ب سے بجبیا کمک اتنی را ہ مطار تولیا ہوا دور ب سے بجبیا کہ اتنی را ہ مطار تولیا ہوا دور ب سے بجبیا کہ اس کے ایک اوسط کا اوسط کا اوسط کا اس سے اور سے ۱۱ مدھ ۱۱ مدھ ۱۱ میں اسکے نیے بھی رہتا ہے تو ہم ایک اوسط کی اس کے ایک اوسط کی اور ب اور سے اور اسے اور اس بی گفتا نے بھی کہ اور میں اسکے نیے بھی بولی حبال مبطار میں اسکے نیے بھی ہوگی حبال مبطار میں اسکے نیے بھی ہوگی حبال مبطار میں اسکے نیے بھی ہوگی حبال مبطار میں اسکے نیے بھی میں دلیا ور میں بار سے بیار سے بیار سے بیاں دان ہی رات کا و قدت ہوگا اور میں بار سے بیار اس بیار نے کول ڈا بت بو نے سے بی ولیا ہی نے کہ میں نظا ہر بوگا ۔

السان بی فی لحقیقت ہے جسیا کہ زمین کے گول ڈا بت بونے سے بی ولیا ہی دلیا ہی بی ہوگا ۔

السان بی فی لحقیقت ہے جسیا کہ زمین کے گول ڈا بت بونے سے بی ولیا ہی دلیا ہی ہوگا ۔

السان طا ہر بوگا ۔

مهلی دلیل

ہم فے بیان کیا ہے کہ زمین شل کی گیا ہے گول نظر آئی ہے لیکن کی گیا ہے گا کا ایک مرکز ہے گیا ہے گیا ہے گیا ہے گا کا ایک مرکز ہے حب سے ہرکنا رہ برا برفا صلہ برر بہا ہے اور اگر مرکز لینے کیل سی کناری کی عرصیا کی طوف جیس نوایک کنارہ نزدیک اور دوسرا و وزمطوم ہو گا برزمین کی صرصیا کدا و برلکہ اگیا اسی بنین ہے ہمینے و ہر حکہ وہی حلی کا باٹ نظر آتا ہے لینے جد میرسے و مکی و ایک سی معلوم ہو تی ہے اور نہ امین کو نا یاکن رہ ہے جسے وائرہ کے فیط کا کہیں کہنارہ بنین ہو البرزمین کی تھی برائیسی ہی ہو گئے ہو کا کہیں کنارہ نہولکین ایسی پیزرسوا سے گول کے اور کی بنین سوئے تی لیا تی ہوئی ہو گا کہیں کا رہ نہولکین

عباعالارص

كول بوكى كيونكاس كاكمين كمناره نظر تنين أتا -

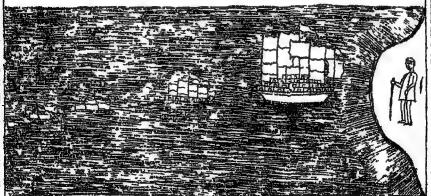
ئىتى*جەدلىيل اول*

زمیری برمق م سے دیمی جائے گول نظراتی ہے گول سے بیمرا دہنین ہے کاسکی گولائی اپنی ظاہرہے جسی کہ ناز گلے سیب کی گولائی ہونی ہے اہم اس ندر بخوبی ظاہر مواسے کا فوج کینے نگاہ کی صر گول ہے سیاس گول کے سواا در کوان چیز ہونگی ہے جربہ طرف ایسی ہی صوم ہواس سے ظاہرہے کہ زمین گول ہے۔

دومهری دلیل

دوسری دلیل زمین سک گول بونمی به سیم کرتب به کهی استجه شیلی سند دورکی
چیزین کینظ بین نو وه گرمی بوئی دکه انی دیتی بین لینے صوف اونی جه شمان نظر
آقی بین اور نیجے کا حصافہ میں مین گڑا موا معلوم میو ناسیے اگریم جما ت سید ان بین
وورک سلے جا بکن توکید دورجا نیسے جو شیان بهی غائب بهوجا بکن گی مشالاً جالیہ
مین کیو کر سلے تو اگرا کم نمین و تیا اسکی دجرکو لی یہ نشیجے کہ جاری کم نمین گروز الله بین کروز الله بین کو در بین کی مدوسے و کی پیکتے لیکن
مین کیو کر سلے تو اگرا کم نمین کر فرر موجوی کی در در بین کی مدوسے و کی پیکتے لیکن
وہ بین کارگرمنین ہے۔ دوسرے اگرا کم نمین کر در موجوی تی و اونجی چیزون کے
جواکہ بیاری فی الحقیق کی کینور بیات اکثر بڑا ہو گا سیے دور تر کا کما کی دیتی اس بی بخلی بر
جواکہ بیاری فی الحقیقات و بی ہوتی
بین اورا و کی افر ندائیکی بیجی وجرمنین بہوسکتی کے وہ کسی چیز کی آٹر مین برگرگر کو

طعول مصباح الازم



لیکن اگروہ شخص کسی و سنچے شیکے برویرہ جا سے تو خیاز بہراسی طور برد کھا ای وزیر لگے کا اور بہراسی طرح رفتہ رفتہ نظرون سے غائب ہو کا اِن صور لو نکی وجد عرف ر من کروکة آرادمی اور-ج-جهازیم اور-آج-اورداد-خطارمی کی گاه حبوقت جاز آکے باس سے جلائو بورا وکہائی و تیا تھا۔ ویقط بروم شیجے کا مصدوب نگا۔ س بیرا و۔ کے پنچے کا مصدوب گیا۔ اب بال اور مستول باقی رہ گئے اور وہ مبی۔ کہ برانے سے فائب بوطائنگے کیونکہ آ۔ کی يكاه كى سيره كے نيجے ہين اوراكة آكى نكاه ائسى ہوتى كرنانى مازمير

پہوڑ کر جابکتی توبیثیت ک۔ برجی اُسے پورا جا زنظر اُٹا اب اگر آ جا کی گئی اسے پورا جا زنظر اُٹا اب اگر آ جا کی گئی اور جائی کا کا کیونکہ وہ اسکی کا ہ کی سیدہ میں آجا بیکا یہ بات دنیا کے ہرمقام ہیر دکھائی دیتی ہے اور مرحکہ ہی کیفیت نظرا تی ہے لیکن سمندر کی شا ال ہواسط لکمی کہ کوئی یہ نہ کہ پسکے کرآدمی یا اس چیزے درمیا کی گئی روک یا اونی چیزا گئی اس سے صاف ظا ہر ہے کہ زمین گئیند کی طرح گول ہے۔

تنيسري دليل

 عبراح الارض

و المروكوس سيري زياده م ويديات مرف نفشه سي سيرندن طابرب ملكاو**ن بوگون سيه بهي علوم مودئ حنبون نه سند** دستان اورلىندن گوتيك اكترسفوكىياسىيوا ورسورج كوسب أوك استفرمين كركئي سوكوس كبياكتيف مزاركوس كے فاصلے برسب اس الراك بهار مي بو اجوز مين سے دو باجار كوس اونجا برا نو وه بهی سورج کی روشنی کو روکش مکن و وسر ۱۰ بیر سے کداگر برلوک رات کی وقت ى بيالىك سايىلىن بوق توصى بيم سائىر عرع بوتى جارسورج بوربين تها بینیال کرنے کی بات ہے۔ مثلاً أكري جراع و ولوار وزرمين في سطيهولو وكاس بيك مك مائيلا وك كتين اندبيرا بوطاء شكل نمدسير لىكىن جون جون كريراغ وكے باس أنا جائيكا اميلاح سايد كاكناره كسي الون حليكا ليس فأبهه يبه كالرسوج كمي بهاثركي أطعين بؤما توجب موج بوب

معباح الام بہیاکی بڑا بہا رمی سوال باقی ہی رہ گیا قینے سورج میاڑ کی آڑ مین تو تها بی بجيمة بورب سطرح آگيا ببزي برہے كەزمىن برائسا پهاڑ كو دئي نهين ہے اور ن کی گولائی کی وجہ سے وقت میں فرق ہو ماہیٹ لا اگر کو نی شخص ایک مٹی کا گیڑائی مراغ کے سامنے گھائے تو آد ا مصبح جراغ کے مقامل رسکا وه روشن اور باقی تا ریک موکا اور حون کورے کو حکرویا جا ہے تواتقی از جو شصة ماريك بين ونيرسي روشني أتى جايكي اوراكر جراع كوسورج اللان توشهك شيك نهين باتون كابيان مهوجا ريجا جوم بروز ومكيته بين لعفيضب طرے زمین سے عصفے سورج کی روشنی میں آتے جائے مین صبح اوردویہ

بضك واسطاكسي قدرا وزاركي سيفر یمان کیا کہ زمر مثل کی کے یاٹ کے نظرا تی ہے اورا کی مقام الیا علوم موناسة جمال زمين اورآسمان طنة بهوسه كفرانسة مين اب اگر ں ویکے شکے پرمڑ وکرکسی اورارسے یا مرف ٹی ہی سے اسمان للا پورپ کسن سا رہے کوجوافی اسمان کے پاس ہووہ

بن ماری اهراوسی کے ٹیک دوسرے جانب علی کوئیریہ کے اور اوسی طبع دوسر سے ستارسے کو دیکیے اورجوزا و بدکرنلی کے دواؤن حالتون مین نتباہے اسکوب الع اس ما بت كو سم نبرايي شكل كم بيان كرقي بين فرض كروكشكل آزمين و آاسمان تق او پنجامیارویس کو بی شخص ہے اورق من افق اسمان میکر س نقطه درسته اورک گ افعی اسمان -ببكة خفس من نقطة بياك -اب فرص كروكة خص من النيا وزاركوق كي طرف ميرساوكسي سامدى كو ديكيره إفى كقرب بوليف تفاي واحدازان وه ایناوزار بانلی کوت کی طرف کرے اور زعن کر وردب اور در تی کی

و توشی می بید و داین کاه کی سیده میں بیزیوگو و کوئی بان کا رکبون نمو برا برد مکیلیکالیر اسکاه فی میونا نامکن سیدا ورشا پداگرافق من کیا تو دور میں کے سامنے کوئی افتی باتی ترسیکالیر اسکا ژاویہ کہان اوراسکا گدنیا برینیا کی جا میں میں میں میں میں میں میں میں کا داویہ کہان اوراسکا گدنیا برینیا

الكن مرورزمين كى تو دې عالت سيجو كرسكى بوتى سيم الركو فى شخص و و الكن مرور مين الركو فى شخص و و الرول مرديد من مرح كرفت كا د برركيم من طرح كرفت كا د بل سيم الدون مردي كا كرون جون رول او براؤم الله المردوم المردوم

معباح الارش المرس الموس المرس الموسك الدرآ ما مباليكن ولون المواد و الموسك الموسك الموسك المدرآ ما مباليكن ولون المواد و الموسك الموسك

مساح الارمن

ان کلون سے ظاہر ہے کہ پہلے جب قیصنہ آ۔ گھر سے متور سے ہی فاضد برہما تو دولون رولون کے اندر صرف ب ج آگی تها حب جب شدنیا وہ و دوری براور الله کیا تو۔ ب ج - بڑھ کیا لیکن زاویہ ب آج گھٹ کیا وری حالت تعمیری شکل ہے بہی ظاہر ہے -

د ونون شکلون کے مقابر کرنے سے زمین وگرمے کا کیسان ہونا واضح ہوا

ئىيلىس دىياسىدىمىي ئامت بېوتاسىيە كەرمىن گولىسىيە -

ما تحوین دلبیل

واسوابيل محسجني كم الحاسى قدر سفر دركار ب ليكرج وشخص كروبين بينيا جاستياسيه اسكر والمح

انبخض بریات بخوبی فا برب اگرسته تو کورکا فاهد بها و ترسد دکتریک و کی برو قط کات بیج سسه او برگی طرف او شما بروا معلوم به قا بر سید لیکی قطب سکے سارے بی بر شدین باکر مبت سے سمارون سے فل بر سید لیکی قطب سواسط ا ناگیا ہے کہ اسکو عوا کم برخص جانما ہے اور شبکو نہ شعلوم ہواسکے واسط بم قطب یا فت کرنے کی ترکسیب مبی گلتے بین سٹرخص اگروہ شمال بیون کسی میں من رات کو دیکے سامے تاک ایک جگہ دکھا فی دینگے ان سامت سارون کو سندی میں سبت رکھی کتے ہیں اور مین روک جا رستار و کموجار بائی اور تین کو و منم دینے کمال کتے بین ان اور مین روک جا رستار و کموجار بائی اور تین کو و منم دینے کمال کتے بین ان

شماك الون س رسامعلوم مو كنه توقظب درما فت كرا نها بت سهل *چار و ان مشار نمین سے آ* ب کی سیدہ میں قطب ہے اور چونکہ قطب کے با ودكو بي ستاره اسقدمه وشرينين سيئة علطي مركز منهن موسكتي أكرية م عمل ہو فطا ہے ہو گا کہ قطب ہند وسمان میں افق کے بوہرا ورسر سکے سم جلوه موما سے لیکن جس شخص نے کہبی را بھی کماری سے قطب کو دیکہا ہوگا اسکو بحزبي مدومه يم كة مطب فق سه الإموالفل أسب اورجون حبن وه شمال في طرفته التأسيماسي همرح قطديبي سركح قرميب آناجا باستبر لعينه اوثهتها مبوامطؤه مهو كاسيريه بالترسب كومعلوم سي كقطب شمال من سيد ليكر إس سے يد منين أسب بيوكم مربيها أيجاا ميرك كوكلامه نهوكا كه قطق بمرب

لِرْمِهُ مِن حَلِيَّا لِين صاف طل مرسے كرقطب كے اوپرا دمثها موامعلوم مونيكو في وجرمو کی جو قطب کے قیام وروش سے علاقہ منین رکھتی ہے اور نہ یہ وجہیم فرشال كى طرف اتنى دورا ياسي كيو نكة طلب تنظ كمرفاصله يرنهين سبع كدوه مار سوسل زمین برطینے سے اسکی سمت مین فرق انجا سے قطب کا فاصلہ جوندلوم مارشان درما فت ببوا ہے وہ کئی کر وزمیل سے مہی زیادہ سے بس دوحارسو ل سلے مقابل من وہ ہی نسبت رکھ سے جو دومیارسوسل کے مقابل میں دو ره- الركو أي خص تما يورس الكه تو كسي منيا ركو دمكيدا وراكب قدم اورابي يني طرف مبط كراسي سمت الخاه كرد توكي الكنثو كي مت مين فرق أجاف كا سي طرح و وچار سوسل زمين ريطينه سه مهي قطب كي مت مين فرق منين اما-أزفا صايكا بدلها مى قطب كے بقام مدينے كى وجه نهو كى توصاف فا ہرسے كدو كينے ی مین فرق ہوگا اور فی گفتیقہ مہی وجہ سے صبیبا کوزمین سکے گول ہونے فر*فن کروکه-ا* ب ج وریکره زمین ق ستاره قطب جوشال مین سیم ب آ تَ كَةُ قطب كى بسيره سيم جِوْمُكه قطلتِ مِن سيم مبت دورسيم اسلكُ اگركوفى ت آټ و ج قطب کی طرف ٹکا ہ کرے بیٹر طبیکہ وہ شخص ایک ہی

[قطبليا قايم يق منه حبيا كوك ضيال كرقيبين الهماسي جالاسي بهي نسب كروك

س بلامد ودو بين منوم كريط] ...

ح دوانون مقامون براسکاسترس وس ل سيده من مو كاجب بدار مان سے پ ت اور و۔ ہ و اسطح زمین ہے جو ہرشخص اسنے گرد دیکیتا ہے اور حمیروہ کھڑا اور حبی کے باش کی طرح سجتی ہے مقام آب بر قطب اوسکوانی اسمان شالی میں مقدار زا وید ب ب ک اوشها موااورے بر مقدار قریج کی اوشها بلا معلوم مو تاہیم ۔ ببزیل بر برواکہ سے برسقیدر کم اوشها مواسعلوم ہوگا اس طمیح ب برزیادہ اور آخر کار آبر آتے آتے قطر کیا شارہ اوشہا مواسر مرآجا ہے کا اور مقام آن برانوں آسان کے قریب کوم ہوگا ستارہ و کے مقام طاہری بر کے کی وجہ بجرز مین کی گولائی کے اور کو پہنین برتوکتی اس لیل سے بہتی میں کھلائی فا بر ہے ۔

جينتوين وليل

بدیات مب کو معلوم سے کہ جا ند مزکت کر ناسبہ علا وہ اس حرکت کے جو اسر روز تا مرسارے بورب سے جو کرت کرے بیان سکی ایک خاصر حرکت سے اسی حرکت کے باعث سے اعرف سے جا در شنا مرکو نمالیا ہے اورکسی روز شنا مرکو نمالیا ہے اورکسی شعرا بحل صبح کوظلو بے ہوتا ہے کہ مرسال ت کوچا رکھنٹ آ سانپر رہا ہے اور کسی شعرا بحل غائب ہوجا کا ہے اس اگر کو ٹی شخص نیال کرسے اور آ سمان ہی کی گروش فائم اس بی می گروش فائم اس بی می کروش فائم اس بی می کروش فائم اس بی می کروش کے گرو کر قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کھونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کہونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کھونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کھونکہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کھونگہ فرص کروکہ قدمین اور چے جاندا ور آسمان سے کروکہ قدمین کروکہ کروکہ قدمین کروکہ کی کروکہ کی کروکہ ک

تعويرصفي لام

مصباح الارطمي مقامات قراز كيم الميم اوقري

کے یاس مبوتات ۔ پ ان سورج كمفا بل يورا جاند معلوم موكا وراس رورسدا حلاجا يخالفينه كروشن ساني كي وجب سے شريك شا مركے وقت نهيں جليكا ملاطلة <u>نے میں اسے اسے ویر ہوگی حبقدر وہ زمیں کے شیعے کینے ووسر کی </u> ہے۔ نشکا مندرجہ بالا مے و ملینے ہی سے فلا سرے کہ جا ندا کی مینے میں وره زمین کے گرد کرگیا جب پر ابت ساوم بولئ بو دی بوش بڑہے الا ی*سوال کرسکتا برکھیے جا نذرمین واتا ف*ا ب کے بیچ میں ہوتا ہے ن اور حرنبعن کے د وسرے طرف ہے تو زمین کے سایہ کی دجہ سے حیّد اور د ن منین موناانگی وجه بیب کر حوسطے رمین *وا فتا ب کی ہے اور شیر کر*ھیا آیدہ فرکورہے زمین آفاب کے گرد گوستی ہے وہ سطے جاند کے زمیر وگهومنی کی رندسے بیر و وانو رنبطی باتی میں ایک اس طرح ملتی میں جیسے مندوق کے دو کتف اگرزمین ایک کنا رہے برآمومتی باتوجا ندو وسرے ﴿ [سندی شاع مهاری داس سے قول سے بہی ظاہرہے -

[ति मंडल में जातशय छीन कला छविहोत॥

صاف ظاہر موگیا کہ جا ندگر ہن اُسی وقت ہو کا جبکہ زمین وجا ندوسوج ب بی سیده مین مبوشگه اش کمنیا جا سِننے که صبوقت جا ندگر سن مبور ماسیع اوسو اليفيت نفراتي سيم بترقض كوعاند راسرطري ساينطر أسير مبكي عدمتر ورموميث لبين كسي في جيا ندكر من ومكها مروكا توسط مندرجه ويل كاسا يد فطراً يا موكا فتكانم بمسل بر كمي في حيد ركر سن كل ديل كا ند كميرا مو كا -عب بدبات مجوسلوم بے كوزمين بى كے سايد سے خيدر كرمين بهر ما سيع تو ا مِنا مِن فَلْ ہرہے کہ زمین ہمائیسی چیز سو گی حبکا ساید گول ہو ۱ اگرا کے مرشہ سار كول بولاتوم بركه كله كركو في صدرين كالول بوكالمارجب برصورت

مین کول می مو تا ہے توا ب م کو وہ جزور افت کرناچا سیر مبا سالیا

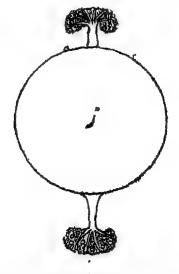
بيسك واستط الركوني شحف بك كنيند ما نا زنكي ليكر ما رمك كمرسام ودلوار يركدندكا سايه دسكي تواؤسكو معلوم موكا كدكسير من ولوار برسايه كول مي موكا -مِين كو كول خيال كرك حيد حياز رانان بورب في وننا كروم قه كا قصد كيا اورجومقا ات مشرق مين متحاون يرمغرب كي طرف مير نخ كى غومن سے جماز حلامة اون لوگون كرمنوست وريا فت ہوا كہ ہی مقا مسے اورب کیطرف خاوے او تتورے موصر کے اب زمین کی گولائی بقس کرنیمین پر کا که اگرزمین گول -رزمین کی مقدار کاخیال کرسے زمین کی سطح ۱۹ کر ور ۱۷ کا کہ مراہم ا والنسان كاقد وفط لس ايك تحفل الردوجارسيل كي ملندي مريبي حيلاتيا وگهونکه فرص کرو (ز) زمین ور (ش) ایک شخص *امیر کارا ہے صب*کا قد ^و نظ^ی رفا ہرہے کہ آئے س کو کونفر فرا اٹھا علم مبند سرسے فلا ہرہے کہ کہ

بل سے زیا وہ تعین ہے اورزس کا محیط ۲۵ بزارسل یا ببلوم بوسكتي اورجها تنك اوسكودكها في ديكا ومسط مستوى نظر آميكا حبنيتين گول فهبت موٽئي تو تعض يو گونکو پنيال کريڪ تعجب بو گا که زه ں ووسری طرف بھی میضے ہارے نیچے ہومی رہتے ہونگے جبا سرہاری او مقابل مؤكا الرقى الحقيقة رست بين توكيون شين كريرسق سب سے نگرف کی دہی وجہسے جوہارسے نگر شکی ہے اور یہ دحمین دوہان وال بشجاوراويرلجافا بارسابي مروسر بوسقين ليخضب بمزين بركراك سقين لة حسر طرف مها را مسربت سيرا وسكوا ويرا ور دوسرى ما نب كو منے کتے ہالی علم جو اول ہارے زمین کے دو سرے و ف رہتے ہیں وہ و ای طرح ده نوگر بری الرعار نهین مسلحة خیال کرنگیا در سارا موجود موالیقین کرنیگ محيونكه عاراً مراسي طرف مع فيس عرف ا وشكر بيرون -

م م كا كوك وه مهارس يا وان في سنده من سيرا ب كيني اوراو برا كمظام مقام كانا منين سيالكن جوست صبح مر موكى وسكومينيه اويكيين كم فرحن كروكه ترزمين اور ل م ن وها وقيل مِين لول . كاا ور و كانتيج ا درم كا اويره كانتيج الخ ايك بي بين الما في شخص ل سے و كوچلاها ك و توكوكا ويرتها دي يعيم بوجا يكا دوسری اورصی وجرب رسے زیرن سی ندگرف کی ب ی کے قیاس من می واکٹر ہوگ عب یہ

مصياح الارض

Land



منيساح الاحن

د ورجاکرزمن می سرگر ناسیم اور ا ن *بترکواسی طرح کتشش جا*ند وزمین اف*نا فیسیار ون بن* ركفينه بمزمين ميث كمواني بطبق بين يدبهووه بجريط صل سيے وہ اسبات كو جانتا سيے كدا كم ما بی تمامه کے جاسکے بین ک ج کوکھینٹیا ہوا ، جا مین اسمین کلا مزمین بوکیه و همیشه حامین آ ويطفع بموكسو مكيه وثمامه

میں بندین ہوا ورہبی نبراز گوٹ بین جنگ باعث له نبوش صاحب سانے قوت کشش کو دریا فت کمیاا وزرباوہ بالحوت مذكور كالاعدوب مندرعبه ولأصلوه رمن بترض وجربي وسرشت ووسرك لطينجنا كاوروك ب بتعدار وبغ فاصله كم دوتي عاتي مو- مثلاً أكرا فسط لرمیشش مم ہر توم نیٹ کے فاصلے پرصوب مہاورہ فٹ کے يصرف هيد يا تي ره جا يمي اورد واشيا مين ششش دريا فت كنيكا ، ورن كوخرب وبكر فاصل كم مربع سا ان کما کسشتشر کمچه رمین و رمین سکے اور چیزون پروقوا منديراي وكيوكر

ن كا أقتاب سكے مقابل بحراسمین روشنی مینی وان اور دوس صتے میں مار کی بعنی رات ہوگی اور صول جیون رمیں کے حقے افتا ر مقابل آسته جائے ہیں دن ورات ہوتی ہے جیالاً کا فیل سے ظاہراً اُ تكلم تهسيله ر کروکرز دیرتی فناب کس و جه میزختا فناکی تعابل نجون بوگا وربسی مین رات بوگی فرد شينته بين كه آفتاب زمين يربيورس ، ہوتا ہے اسی طرح نیزار ہا شارسے بورب میں ملا پیره غروب بوستے بین استکے صرف دوہی ر ایه کذرمین! نیم محورک گروهموشی سرا در و مسرسی قتاب متع ما ىتارۋىخىزىيىن ئىگەردىكە دىميا قايرلىكەر بېھىيىت زىين گەنتى ئى<u>رىكى دائامان دىرمۇنىل تاكلىم</u> ا رُقِ فِي رِيْزُونِ السِّنَابِ الرانياكية. الأشامة الرانياكية المرامة المرابي ممرينا مين يراغ – لون المن صيح را الم إن المان بعين أ جانيك -

اب بهم بیسوال کرتے میں کیکون سی بات زیادہ ترقوبین قیاب معلوم ہو ؟ آیا بیاکہ زمین آیک مرتبدائی مورک کے دیکر کرجاتی ہی یار آیا ہے جبری ا جوزئین سنے تیرہ لاکھ گنا براہ صوت جو بیس تھنٹے کے اندر سر صکر فرز چلاجا تا ہو گرزمین کی گروش مانی جاسے توزمین کوئی ایک مرتبہ ہاں ت صاح الارم يا ده تيز کښيه خينا موگاچند شارسه جنما فاصله د ندرس كحيكاخال محى نبير ببوستما اكب ستاره كأفاصلية ۱۶۷ میعنی آنگیس نیل مهرسو کھرب اور مين كا تعييونهم - بزارمسيل سب مركي يوآ بإثمام أسمان برابرزمين سنك كردكمومثنا بالنبي بيرك شل گفری کی اندرونی مصدر بمزنزك رمن كالرجك ج کا مقام کیون به لاکترا برکسین آر ہم یبی ما نین گراسان میں وض كرنا بروگاس وجهست به فرض عي علط به سقد فاصلاناس كامران تراوه موا م کی تنیزی رہا وہ ہوتی ہومثلاً اگر کوئی شخص آپ ے (فیکلم) توہ بات طاہر در انگریہ

بيلح نقطه آنقطه بسيعة زياوه تنيزا ورنقطاب مهسه تنيرته علما براور وجبيهما مت بحيوكم كمجس عصصه من آمرا والرونياما به ب حيونا ا ورم صون أي مرتبه افيكر وكموم جانا بواكر اسيطي زمین اسنیے محوریسے گر دکھومتی ہے توجومقا مرمورسے دور ہین وسے سبت نزدیک مقاموسکے زیادہ تیرطیتے ہیں۔

 اسكا برب برخض كوبوسكة اسبه - الرسك اكفرسنية اور كلك جرار ركار نبائة بين ا ودعورتين تو في يجرنيان كوبجام بركارا ستمال كرفي جين اسبي حبس شخف سف اسطرح والروكمينجا بوكا اوست معلوم بولكاكه جوساد بابوا بوكاسي وه حرفت اكي مرتب اسني كرد لكموسماسيه اور د ومسددا استفى مى حوسصىمين اكب دائره مبث حج الست

 ن کے زیا وہ تنزماتیا ہوتا کی سکے زیا ب کیمانب رجوع کرتی تھی سب پیھا تہ گرسکا ا C

مربوماتي بواسوصت قطب كرسي شيكا ذرن لبسبت . فرلیل سے طا ہر ہوکہ زمین کسنی محر کے گر دھوئی ہی۔ رمین کی حرکت علا و پنجوت و لائل کے طابھی کیجا سکتی بوالدیثراتنا خیال کھٹا ہو بمسى شے لوگرك كتے من تولماظ كسى شيستقل كے وہ تحرك لاتی برینی آگرمنیر کے او برکسی چینر کو حرکت د ین تو مجاظ منسر کے شقال مشحرك كعلاسكي اوراكرمنير كوجهي حركت دين تومنيز سويه شف مركور ك مفهوم موكى اسى طرح أكر زمين تحرك بيوتو وه لمجا طالت ا لی کے متحرک مجمعی جانگی جو قائم رشی ہین اس سے مرا و میر ہو کہ آگریم مین تزووسری تنحرک شنے کو تنحرک فلوم نہیں کرسکے ى طرح اگرزمن كى حركت كو دىجىين تولمجا طان ا جما مرتفكى سے بوگا جو تفارآ فيانيعموا تمام سشار سيستقل بين روزازل سيرستا روشحه مقامات أن وولؤن وجره سعا سقدرفرق واقع مهوميا تاسيم كرهبس ستفاكا وزن خطامستوا يرم والمسيرسيج اسكا وزن قطب يره والمسير بروا

توسم دفيقة من كرمستار سيطلوع ا ورغروب بموريين را از مرادن مسلمه ها التفعیقی کودکھیں بینی پنجال کرین ک*ر دوست ا* رکہری خاص ربويسك بورب ياهجيم وسربسس سيك تفا وهاب دوسرى ما نبأكما برتورشكه الموجئ تحرك خبا ل كرين كحياتكي جب ر ورسيح كملا تخوم كي منيا دهم يسي واور دورس البكسي سنارس كي علينين مراي براي أناج الناج الايورب من كان او تجويم من غروب مونايدا وسي وقت ظا برموجا بيكا جبكه زمين كي حركت سمجرین آگئی خالنجاک الرسبکوکه انگریزی مین طافراسکون (Gyrocope للتة مين لبيا نبا ياكياسيج كرص طرف اسكوكهو اكرركهه دين الوسي سمت اسكارخ بعیشه رسکا حب مک کداوسمین حرکت با تی ہے اس سے زمین کی حرکت صاف معلوم موجا تی سیم کیونکه اگراسکے سرے کواتن ب کی طرف کرکے رکمدین اوایک لنظ كے مبداس كارخ آفاب بر كھيون رہي كہ آفاب آسان من طبقا ہوا معلوم ہوگا اس طرح مہت سے دلائل زمین کے اپنے محور پر گہو تنوکے ویو جائے ہے جا بالمكوب مشل مبونرے كے موا ب صكد الركر دا جا ا لوگانشون ر موجه علی میں اور ایس میں خوت میں ایسی میں اس خوت میں ایسی کی موجود موتى ميم كركو يرزمين مي بدركها رسماسيد أبيم زمين ككومة كارثرا سيرنها بيت بي کم بہو تا سبند صورت اوسکی درج ذیل ہے

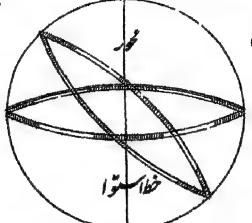
هم مصباح الاثن معباح الاثن ما تنسا

سے الیسے این جنگا بي ابه م بقدركه او يركنه كن النيخ لا بربوكئي براسمين بيسوال بوسكما بحركه أكرزين في بُقيستة تحرك بوزويما" يون نبين علوم كرسكت اس بات كاجراب نهاسيث أسان سركا رُمّي با بكواسكا علىاسطوم بيوعانا بحرتواسكي وجدبه بهركه كالرى علينه مين بي بحريه ا كے تنكرونسنے وہ آواز سدا موتی بحرب سے كرواغ برسيان موجا آہے مين يتدر بنعير جلتي ا ورنه ايسامح ريجس سيحنبش طابوعلا وه برميسا بهم وسيقة بين كذرمين كاكوئي خاص خرفهين حلبنا بكايمًا مراخرااك ساخه سلة مین توبیروالمحض بے بنیا وہوجا کا ہو کدمکان کے ور علا و دا س گردیش ر فرا نه کے ایک گردیش ا ورسے بینی میرکه زمین آفیار المحردا كيب سال كے إندر و ور و كرماتى ہو جيسے كه كروش سالا نه كتے مين ميكرد ن آقاب کی شش مینحصر بی جب به بات منضبط بهوگمی که دو به شیایین شستريوتي ببرا ورعاري شيركلي عيركو كمينج تمتى بوزويه ككيب سوال ملرقيتيل اركباكه زمن فتاب سے كروكموسے كى باتا نكيدا وسير كروائيكي اگرا خار الك بي المنينية والازمين كابوتا توجيك رمين أقباب من كرما تي لكين آسكه ياك باجائيكا كرموت زمين بي نبين كار ورست سي سستار سي مين في أقلب ردد ور دکرتے مین اور زمین ان کی وج سے اسی نبدهی بوئی سم که وه صورت

متدبر جوسالناسال سعاري بوطل سكتي بورمن ف کی بھی دلائل تشیران کر ہون انین سے ایسے بین کہ بغیر علم نجر مرسم فرندگی ه پین نورن اسکتی تا هم میری دانست مین صرف استفدرگها کا فی برکه آگر ہم رمن ورآفتاب کے تدکا خیال کرین توبیات عفی بہود ہملوم ہوگی کہ فتا رمین کے گرو د ور ہ کرتا ہے علا وہ برین ر فرازل میں نجوم میں کوشٹ کش ہور پیج راب كم حبقدر لوكون سفخ فيال و ورُائه سي الطبويث اليؤكر حبر مالت مرجم يشيم كرين سنك كرزمين نهين علتى اورأفاب زمين كم كروسال من دورة تاج ورتمام سیاردن کیگروش مین فرق آجا با بیکیونکه وه آفتاب کے گرددورہ يتيمين ونباك بيسك برسيخمون سنة الكه سرا رالكن تنامسارون كا بابکسی سنته نه لگارب اس ذر دسی بات سوکه جیمه نبوش کی سیب سا ليسفين وريافت كياسيار وكلي كردمش كاحساب ملوم بوكيا زمين كي كرد نتاب کے گردایسی بی کیوس سطح سستوی برزمین انتیا توریک گرد وور مارد یرزمین کامورسیدها کھڑانئین ہوا ورخط آنسستوا (لینی ورسطے جوزمین کے قوروه خلاخ ن به عبل گرد زمین رو زانه گردسش مین بهادر اسط دوانون مسرون كوقطب سنسا بي اورقطلب جنوبي سكت خطاستوازمين كيسطح يشكل دائره فلا بركماجا تابير

مرکزید جوکرگذرتی مجاورزمین کے محور کے ساتھ زا دیہ ٹائڈ نباتی ہے) مقبطعہ البرمو مین سوء کہ درجہ کا جبکا و ویدا و شکل مندر صوبل سے طاہر ہوگا۔

نهيير



مطفة البروج ترزمين اولآآ فناب بترفع بيبيبه بيني حمل من معلوم موكا اسوقت برمين بير علاوه بربن ميور اسسته زيين كالدورنعين مح الكهفيا وي سجا ورسورج مركرستا بطوت میش کر واقع برکین اس تفریفیا وی اور دائر ومن جدان لفا وت بھی نہیں ہے اہم اسقد رضر و رہجے ہے۔ انفا وت بھی نہیں ہے اہم اسقد رضر و رہجے ہے۔ جب رمین اس کما رسے برمانی برجوسورے سے دور مبرا ورصب برابر فاصلا بروتی بحرتوم رومقام بركرمي وسردي برابرش تين وجو كرزمن كامحورهم كابوا بواور ل بحرائيه بى سنة كى طوف اشاره كربابي اسوجه من مختلف مقاات تياقياب

طرن کا جُنگا وخنگفت رسّا ہجا دراسکا "تیہ یہ ہو"ا ہو کہ کہم آ قناب اڈ جھکاموانخلیا ہوا ورہمی دکھن جیاجا کا ہوا ور درجھرکے وتستیمبی سے بیرآ جا انہوا وہ لبهى سرسيدبت و دررسها بوسسيجي ا ورترهي كرنون كانتبوت سايه برحب كأ س_{ەج}ى بوقى بىن ساچھو گاہو گاہى ورجىب ترجھى سايە برا – مشيئ نديبه زيل مين آپيرسورج کي کرنين سيدهي خط استواڪ اوتراو قامب پی^{نیط اسسنواک دکھن ٹیرتی ہیں اور چونگوگرمی سعرج کی کرنونگی} میدی بود نظر بروترون براسومبرا سوم مقام آیرسورج کے نرویک موسل وركرانون كحسبيه هي شرك المناسية ريا وه كرمي شرقي بي اورتفام المبالية . ونون با تون مسیمه ندمو<u>نه سیمسروی و اور درسیایی متفامات مسیم</u> و مین چهان سورج کی کمفیرنج میک نط استوا پرنر تی این گرمی وسودی سرایزونی إي وربهآ را وزفران كے موسم پروت بین ایک اور و جبرجوا س سیفلق بقى بى يە يېچەجىس موسىمىن أفتاب موسىدىك انىق كے اوپررشابىراى سمين گرمي تعبي زياده مهواتي بي كينو كه ذيكوكرمي استفدريتر تي بوحرات مين نین کل سکتی وراگرگر می می کمیزی اور دن می محیونامواتوسر وی مو

علاوه المتكم اوركني وحبربين خبكا اشرموسم يربوتا بحرائها ببإن أكم كيامانيكا مفهد ١ من كما كيارزمين صرف اليب علستا رشين بيء وآفتاب سيكرد وور وكرمًا بيؤسسنا وسه نسات اورمين اورانيك المربية بين عطارو- زمره ميخ أرمل بزميس ونيجين آخ الذكر ووستشاره سابقين كوملوم نهست اب در با ننت بوسعين أعلى تقدار متها بله رمين و فاصله أقماب بيد ووقت كردش وتدا وجاند فرست سندر عبر ولي سينظا مربوبك -مقدار بمن فاصلة سيل ونت كروش لغدا وجاند الم مرون عدس ون النف IYAI 01241444 4 VO - . -פיקיקן דם ד פנייון אפיב مر یخ

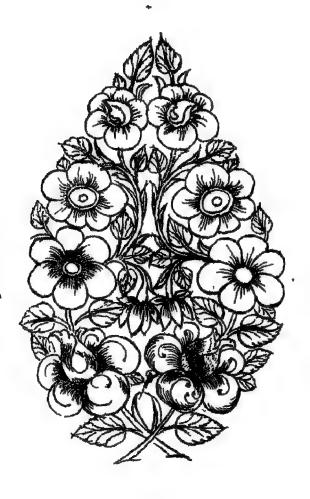
فہریت مند بنا الے دیکھنے سے معلوم ، وکا کہاری زمین کرورستاروں

برد بیسبارسی بل مدد دور مین نفونهین استاس ۱۰ مریخ زمین و نازی سی در بیان - نا

ن کسی هیونی سی چنر بور در اگریم اس امرکاخیال کرین که میرهبید کے بھی انبی حکے کے سورج ہیں اوعب نہیں کہ اسکے گروہمی الیسے ہی ستا رہے المين بوالبحرو كدرمين بي سن يجيد واسطم واسوح بسنداب ورستار ون اق سيار وكفا ذكر حيور كرآنيده فصلونين صرب اعلين جيني وعابيان موكا جنين مر ورسطح زمین بردیکی بین شلاموا اور در یا و بیت و گهرا دخیروا و خاص ن با تونخا ذکرنیو گاجندی که انسان نے اپنی غرض سے نیا رکھے ہیں بلکہ ان با تونخا بیان موگاه نو د خو د بوجه قوا نین منضطه کارسا زحقیقی ظهورمن أيهيناس عكر كوخعرا فبطبعى سكتته مين حغرا فسطبعي وه علم بحريسبيين زمين يسطح كابيان مواورتبهين موااويان كاذكر بهونبآ ات اوجيوا ات كرجى فترفيت موا وران اسباب كاذكر موجنت كه قدر في استعاب المين ولى تغيرو تبدل ظام مواكرت مين خيانحه نباتات ا ورهيوا ما ت كيفيت الیں تا ب من حوکہ متباوی سے واسطے لکہی جاتی ہی ورج بنین موسکتی لكن اورامور كامختصر طور يروكر كما جايكا -

باب اول تمام بوا

معين مع



مصباح الاض

بإرب ووم

مواكابيان

كمتى سبته عالم تبيها رست طاسر مواسب كدموا

ەرسىتىي بىين لىكىين باس بىخ ووجر مہشہ مبواسین قائم رمبین کے اورا ونمین ایک اورجار کی ف خوا ه مبوا مهالیه بهاه کی تو تی سے کیجا سے خوا ہ ز مبيت سبعه لعني حيار حصبه الشروحن اورابك بمنهم وحيتي مبين كواكركس في برتين مين علاما نا قوبرتن كاوزن مثره حيا تالسكين إكريا في بشد پامپینی پاکسی و بات سکے برتین میں رکھا عبو تو نہ برتیر ، ترموگا اور ۔ ذرین زیا وہ مہو گا اور یا نی غامئ مبوحا سے گا یہ یا نی سنجارات کی ى بين بوكر موا بين ملجا تاسيم اورج كه اسمين رنگ نهين سبيع

حلوم ببوگا كەبرتن ، ملاومین توبرون کے اوبر ما نی کے ورسے بوت سيستعلومرمواكه بإني ببوانين مرملوگیا ا ورجونکه حسقدرگرمی زبا ده مواوس ت اوتینتے میں اسوم بہت کرجی کے موسم میں نبجا رات ز بمین ا ور دیونکا حسف در زبا و هسط تعمو گی است سی زبا د هنجا ات اوسی ه په سني را ت کا اومتنامقداريا في بريبوقون نهيو . بلکه تقدار لوتل مين بإني مبردياتها توعره مين ختك موكا اوراگر استقدريا في سياسك مير بهردياتها لے اوشنے کیواسطے سطے ورکارہ توحله خشك بومبائيا است فلابرسب كرنجارات سأ ونل بين سطح نمايت كمهب اسوح بدست عرصد مين حتك بورايد-

يستندر مرزيا د ومخارات اوتسقيين- ببوا كاچوتها خرا وسكه على تعماليون كاراؤنك اليشر كينتے بين بيركور شعے نتیا رہو تی سبے اگرکسی سرنین ہین ى روزمشل شمع وغيره سكي حبلائين توجو بو دي حلنے كو آتى یسے ا سی کارلونک ایسٹر کی سیے ہو لونل مین موجو دسیے ہیں وہی جیا وليكر بالبركك تقيين مهدامرا كإب ت يو في كا يا ني جوخوب تهرا بلواسمين بهرويا جا كرنيح سفيا جنرح جماسك في اسبطرح الرك اورخداك كاجراسي ملكرح صويبين بفعف بيه كاربونك البيثر مبواكا امك براه فيدر ورجو كأرهبقدرها نوروم ليتيرمين سب كاربونك السيشربا سركاستيم ، ببوا بالكل نسيت بهوجا تي اور كاربونك إد

کین اسکه روکنے کی ایک ترکیب اور سبے اور وہ كهبرنو دسيعا ورسرورخت كى سنرتيبون مين بر ، کی روشنی کی مدوسے کاربونک ایسٹر کے اجرا کی تفریق كے لیتے ہیں اور انسیجن مواسین شامل میوناسیے كاروناك بموابين سبته كمربيوتاسيك بدرجها وسط في ٠٠٠٠ احصد مبوامين صرف ٢٠٠٠ مصركا ربونك السيركيموجوديين - البتهمب مرسي شهرون سكم بحبان *زیا ده حیوان و افسان دم لینے میرا وزیا د*ه اگر ملتی ہے ، البيثراس وسطسيے زيا دہ اورسيدانون مين اوس علاوه برمين اورست سيه اجرامبوامين موجو درسته مهين لرانکومبوا کی کثا فت کا باعث سمجنا جاسیئے مبوامین درسے نظراتے بن انمین فیصل معض حاندار بهی مهوتے بین سیه اجزا آفتاب کی کرفون را مروریا فت کرنامکو نہیں ہیے کے زمیں سے کسقدر ملے گی تا سمرسیریات طاہرسیے کے مہیری بیوانیان زمین برسیے وسی ی وسیل کی اونجا ئی پربنوگی ا در سی ایک دحمه سیحس سے کہ ہم اونچے بهام ون برنهین جا سکتے بین کیونکہ موامبی مثل روٹی کے سپتے تینی ب تدرنیجه مبوکی استفدرا دیر کی مو است د بی مبوئی مبوگی لیس میج

اسے توسفدر دوجه فی مربع النج بربرتن کی سطورین موگا المني سطومين موكا ليس أكر برتزم كالوحب ترل پاکسانونلی کے اندرکا بار وہبی شیجے اوپر آثار سیے گا جونکہ سرتین بات فلا ہرسے کہ اگر بیوا کے بوجیہ بین کے سطر حکا سبيح و نکه طوفان وعمره اسي گهمته بريره - بينه آسته بن بهي معلوم ببوء بالتصيين علاوه برين كل بوحبهمعلوم موجآ

بلکہ گودسری لینی حبث نٹی وقت کے کمریازیا دہ عرصہ ک*اسینے* واسبيحاس كحاظ سيع جوصاب كيا گيا توطا سرموا ك ى سىخاوېرىبوا يىن بائكل اشرىيا قى نىيىرىسىن*ىيىمان تىك كۆفتا* كى كرفو ن يراسكا كجريسي اثر نهين ببوتا-بوابهی مثل یا نی کے کبیر ہے ہوکت نہیں رستی سبے چونکہ میہ نہاہت نبل_{اس}ے اسور پرسے سروقت گرنی نوا ہسردی کے باعث سے ہر ل مبوا کرتے ہیں تما م جیزون کا دستورہ ہے کہ گر جی سورتنی سے ہواگا اوٹمنا شرخص نے دکیما ہوگا جرانے کی ٹیم ہمیشہ اوپر کسطرف رستی ہے اور تمشکل تخررط مبوتی سے اسکی وحمہ نقط بیرسیے کدگر دکی مبوا گرو بلوکرا رہیا تی سے وردموان وركاجل اوسي كيساتيداويراوشه ما تاسير

منی مبوحاسانے کی اوراگراسکو دمنیکراسکی دو فی مقدار کے برتن یں رکہیں قورو نئ ٹیٹی اورملکی موجا نئے گی لینی ملکی شعبے بہلسبت ى چېزىكے مىمورن موسنے كيواسط زيا دەمقدار حيامتى سياشكا . بوتل تیمل اورایک بوتل یا نی کبرقم بوتل یا نی کا وزن زیاده بلا وراگراسیقدر وزن تیل کابهی حیامین تواتنی مهی تُرسی بول بین بر فرنه آنیکا اسیطرح ایک بوتل بارا بانی کی مینسبت سم اگذا بهاری بوگا میر صاف طابرسی که اگر مقدار ایک مبوتوسیار می سنتے کا وز ن زبا د ه مبوگا اوراگروزن ایب موتوبها ری شنے کی مقدار کم اورملکی سینیر کی مقدارزیا وه عبوگی- علاوه مبرمین اگردو عرف مثل تعمل یا نی کے ملا دسیے حبائیں توشیل حو ما کا سبے وہ اور میں رسبے گا اوراً تیل بزرامیه نل کے نیچے ڈالاحا دسے توہی اور آجا کے گا۔ ير . فلا سر موكنيين تو مبوايين تغييرو تنبدل كاسمېنا نها ميت سویج کی گرمی زبا و و میونی سنے وہادی کی لمزمت مرعوم فی سبے اول سورج کی کرنون سسے اور ووغ مرب ب سے کرم مواماً کی موحاتی ہے اورا دیراوٹمتی سب اورا و

بش طَطَ تَ تَح قُ قُ تَح -زمین کے کسی مصدمین میں اور مقام مواگرم مبوکراویرا وثهی نو آبرخلوموا و کی موا آکے پاس فوراً آئے موا وَرَكَى مِوا وَبِرِلْكُ إسبطرح كسي مقام تنح تك مواملًكني ے آنک ایک مبواجلی مقام خے برا سی مالت میں حرکہت ، گی اگر کو بی مهار یا انسی می اور کو بی *سدراه سیسے علا و ه* برمین مواک سے ہی حرکت رکیا تی سیے حبیسا کہ آبندہ ندکورسیے اس مام ریمیه بهی با درسب که حویدواا *دیرا و تهتی سبے و* ۵ اوپر می نهمین رخا ا دسی اهمول برجس سے کہ مبوا توسسے ترکی طرف جلیتی سب مبو وبری اوبرمقام ^ننج کی طر*ف ج*ا نی سبے کیو^ن کہ خے برخا_{و مو}گر اچار ون طرف سے موامیلناچا جیئے لیکر. 'طا ہرست کہ ہوا بطرف تحرك مبوئي مبار ترتهنتري سبت ليس المبين بمقامون محيود اا در دوسرا گرم سب*ے اور تهننگرسے م*قامهون

مصباح الارض

اس مت کوبدل دینی سبے اور وجب میں ہیت بید با ت نابت کی گئی سبے کہ قطب کے قریب زبین کا مصد پرتھا باہر تھا منظامتوا میت کو میابتا ہے دیں وہاں کی بوابئی مست میابی سبے ویونکہ اس موا کوخط استواکی طرف میابا بڑا تو وہ ہرگزاس تیزی سے نہیں جاہوا جیسے کہ خط استوابر کے مقامات جیلتے ہیں۔ شکل مندرجہ وہاں سے ہوا کارنے صاف معلوم ہوجائے گا۔ قطب شمالی

مغرب

حبونت موانطب کی طرف سے علی وجو نگذربین غرب مشر وکی طرف که دستی سب تو مید مهواسید می خط نگر کورکے فرمیب انبی کستی کیوخربیت نمین آسکتی اگر بریکست مواخط استوابر مهونی توبورب سے عبلنی مهوئی معلوم مهوتی کیونکه جب کوئی شے جلی اور دوسری نه جبلی تواون دوفون میں نسبت ادبی مہی سبے گویا دوسری شعیم خالف سمری بین اوسی تیزی سے عبلتی سبے دہی بید مہوا بورب کو دب جاتی سب اور وزک ہے سال مبرآ کی ہی سمت میلتی ہیں اور خطاستوابر جہاں سے دونوں مواللتی رمین یا توکوئی موانهین علیتی و یاطوفان آیاہے -

علاوه بربین چونکه زمین برکمبیو. شری اورکمبیر نبیشکا سبیح ا ورآ فتا ب ہے توظا سرتہاکہ دونون برابرگرم موس بيسب كديا في عصديين گرمريوما _گر مرمدوریا<u>ت ب</u> تورید برنسیت خشک زید برخے عرصه میر بهنگرای ہوتا ہنتا یا گریمکسی بوست کے تکرے کو گرم کریں اور ہستفدر مانی کا

_{نوٹنس} بین توظاہر سوگا کہ تہوڑ ہی ہی دیر سے بعید کو یا حمیو نے سکے قابل .گا دریا نی مین با ته والنے سے مطلق گرمی زیسعلوم بیوگی کیکین لربانی کو*سی گرم ب*یونے دین اور دو نو*ن کو آگ سے* او *تار کرنیچے رک*ہین

نى نجارات كى موا-اكثرلوگونكافيال بوكدا نكانام سوم بېستەركما گيا جونگ

تجارت كيواسط مفيد من بكين اسمين سبي اختلاف سب

بإحبار سنندا مبوحات كاوربا في عرصة یے کو مشیر صد کرمی کا یا فی پره عرصه مین گرم مبو باسیم كي جار گرم موجاتى اور مبارته نندى بى موجاتى سې ندر کے کنارون برون ورات ایک ندامک مواحلا ت آفتاب کی گرمی سمندرا ورزمعین بربرا برتر کی يبرج لدكرم موجا تىسبى خشكى كي طرف خيلتى سبے اسكو ت رفطنكي دونوسرد موناشروع مبوت بين توشك کی طرف جاتی ہیں اور اسکوربین کی مبواکتے ہین بروستان برسال مین دوم ېنسون کېته پېين-اول مبوا ټومنوب سنترق منى توسمى للكرافيط موسمى بى كى حرافي سبيراً بروکدانک خاص ایا ناخ موگیا سب از ناب کی گرمی سے مبت گرم مهوجا تا ہے وجو کہ قبلی بنگالہ ونبر مجرم بند استی رگرم نہیں ہوئے اسوح بہ سے ایک مواسح رمنید کی طرف سے میلتی ہے اور مبندوستان کو آئی ہے اور چو تک سمندر برید بهواحبوب مشرق سے ملیتی ہے اسوح بہ سے لیے جنو بی مشرقی کتے بین اور جو نکہ مید مہواسمندرسے آئی ہے اسوح بہ سے بخارات اسمین زیا وہ مہوتے ہیں اور مبند وستان میں بانی برسا ہے۔ ور مسری موسمی مہوا ماہ فروری میں حلیتی ہے اور بیرشمال منترقی موا

ملاتى سبيحا ووسمبروغيروسين مبندوستان نهاسيت تمنثرار ستاسبيحا ور سجرمند وووجبون سيم كرم رسباسب اول بإنى كى تاثير مريو قوت سب ا ورووم آفتاب کی کزمین نبی زیا وه برتی مین بس مبوامهندوستان يسي سمندر كى طرب مبا تى سبيرا وراسكارخ شمال مشرق ببوتاسبراور يوببواسمن رمين مع بنجارات اوبراوتهتی سبے و ه مبند وستان براس مبواسمے اور مبوکر آتی سبے اور مندر کے سبخارات سان بانی مبوکر گرہتے بین - واضح مبوکه س بواکا شبوت کا مل بهی سبته که بعض او قات مبوا پورب سیے علیتی ہے اور اسمان بربا والیمیم کی طرف سیے جانتے ہو^{سے} نط آستے ہیں۔ انسی ہی ہارشون برین روستان کی سرسنری موقوت ہے فرورے رفینے ماکہہ وساکوں کی مارش ہسے فصا رہیں کے غلہ کو

ه الماحالامن

برسنے کا ذکر آمیدہ کیا جائے گا۔ ہے اورکبہی کبہی ترک جاتی سے لیکن تہور می ہی دیہ رئرب زورسے مپلنا شروع موتی سیے۔ اس موا کار ا ات طابر موجاً باسبے اس موہسے برانفعان موتا بإت تبا وببومات بين اوزصوصاً اسوقت زياده نقضان موتا مندركا بإفى مبواكي وحربه سيررمين مرآحا تكسيد كتشتيان غارت بوحاتي مين سنرار بإنبدگان خدا كي جان برين آتي سيے اورصد إم تے بین انسبی سی مہوا ملک *امریکا سکے قربیب بحیرہ ک*رمید روی*ن حلبتی سیے اور ویا ایسے لوگ ا*-سيحتبرا كان كيتي بين وطأ فے فریب آئی ہے اور سلاتي وانضح ببوكرسير ازقسم طوفان بين برسموسي رح بكولا أنديني وعيره آلي بين

حبراح الارمر رن ذکر کا فی ہے۔ علاوہ اُن ہواؤن ويحينه سيركاروان آگاه موجا تاسيداورمندلىپيث كرزمين برشيجا تا ت اینے نتینے کوریگ میں وال وستے میں کیونکہ ایسی میوامین و مرکبینا فورأموت كاباعث مبوتا سيح ونكانسي ببواصرف حنديبي لمحتاك فأم یسی سید نسی ا ونرم اور کاروان و وفون انبی ناک مند کرکے رمیں برمردانے بین سید برواجس کا کے یاس سے بوکر گذرہے وہان کے چونکصحابین بخرا شکے اور کم درخت میں نسب فقعان کم موتاہے علادہ زین ان موائون کے ساتنہ مگولا صبین نیچے سے اور تک گرم ریگے سے يىتى بىرچىلاكر تاسىپ-بخارات كابيان بخارات کا بیوامین بیونا بیان کیا گیاہے اب سیفلا سرکڑنا ہے کہا ا ٹرکیا مہوتا ہے۔ طاہر سبے حب بجارات مواسے ایک خراعظم مین ق حہان مواجائے کی وہان وہ نبی سائٹر میں اگر مواگرم موئی توجار ہ

فاسر موتاسیه به به ات صاف سیه کداگرگری زیا وه موگی تو نجا را زیا د و بیونگے کیونگہ گرمی کے باعث سیمےزیا د ہ یا فی سخارات کی شکل میں آجائے گا اور سروی مہونے میرو ہ شنگرا مہو کراپنی اصلی ہ ببرباني ببومائ كابيه بات تخربه سيع صاف فلاسرت یا نی گرم کیا میاسے توطا سرموگا ک*یجسوفت* یا نی بیے بخارات یا نی کی تدبیر نیکرا وبرآتے ہیں اور ہوڑی ا ، یا نی کمولتا سبے تونجا را ت سط*و کیا ویرا دیستے* ہیں اگر *ایک* میقدر فاصله براوبرال فی میاسے توطا سرم و فرمی آئے ہی یا نی کے قطر بوندین نظراً فی مین اسکی وجهه مهی سے کہنجارات بطوكو باكرانني صليحالت يرآكئة اوراسيطرح اگرطشتري نهايت بي رمقام کا یا نی گرمی باکرنجار سيه يا في مروماً "ماسيه اورجو نكرنجارات سروقت موامين موجو در-یں اگر مہرطا سرموجاسے کہ مواکس مالت میں منگری موتی

رُستَ کلتی ہوا دار بہتائیتی ہوا گار کر می کا کو ٹی منراحم نہو تو آسمان کی طرف جلی حائے گی اور اگر کو نی شعیر حقے کہ دمہوا ن سی درمیا ن میں آگیا تو وہ می دانس آنبگی می باعث سبے کہر رات کو با دل **بوا در بوا** محبو نوگری را ده معلوم موتی سین^خ اور سیطرح گرمی بینگنے کے باعث -چاندنی را تبین اسقدر رئینٹری مبوتی مین اس امر کی تشریج لازم ہوجانا ئى روشنى سورج كى روشنى سەجىيدا كەبا ب اول مىن ساد، كىلا لیس اگرجا ندسورج سنے روشنی لیتاسیے تواسکی گرمی نہی سانتہ ہی گئے وحبهست جاندكي كرنون كوكرم موناجا سيئي خلاف اسكراكا أنحت ردی کا ہوتا ہے اسکی وحد مرف میرسیے کدرات کے وقت رمین کی رمئ كلتى ب اوركىيىي يى دات صما ت كىيون نهو با دل خوا د بار بك بوسنة آسمان برضرور مبوسق بين الحربا ول فطرنه آ ومين تواسس انجانبونا ظامرتهين سيحيونكرج الجراء ون كے وقت اوٹيتے مين وہ كرمى اورر دشنى دغيروسب كى خاصيت ايك برلينى ببكونى شوانبى وال مين روكي جاتي يبروامبر تي تي يوسيدكة واز باركشت بيدا مو في سيد اسيطر ح كري بي لوث أنى سب-+ اس کامال ان لوگون کوخوب علوم ہے جوسیڈان میں برف نباتے ہیں یا نی کی ى كليخىيىن اتى دىرايىي راقون كوبرونىيىن نتباسىيە-

ومشكا امرست يوكدياني . ۰ . یه گنامهاری سیسے دیس هیر حمکن سی نمین که با دل يؤمكه بهاري سنتے فوراً نبيجے آرىپى گى حب تك كراني *ىپە كىونگەنجارات بېرا كى بەنب* بارى سنت برتبرسكتى سب بلالحاظ اس نماصيت سكے كم ىتى سېئەلىس امركاسىمجىنا ئىسان سېئەلىكىر ، بىيەقىرىتىك يىل ان کرستے ہیں کہ با ول دو ہے و وم ہویا نی کی صور ا ت اوبرگوا وتنتے میں اورسرد موکر یا نی کی صورت میں طاہ ہیے کہ اگر ہا ول کے بخارات مین آتے ہیں ، اور حموصے حموے قطرے یا نی کے بیچے کرتے ہیں

تے قطرسے بہر سخارات مہوراتے میں اور سطح زمین تک نہیں گ پانی اسیوقت برستاسه*ے جبکه تمام با ول مکیبا رگی سرومه چ*ا تاہیے اورووی پوتے چیوستے قطرے زمین *رآتے ہیں اور بیدر* اسٹسین ایک دوی ملكرش سيديوجا تبحيين اورانهين سيصمدنيه مبوتاسينينه ان مقامون مربرستاسیه حبیان کسیوه پسته سردی با دل کومپوخیس مثلاً اگر با دل کی رفتار سے مقابل کی طرف سیسے ٹمنٹدی موا آ کے فوراً یا نی رست گااگرسمندر کی مواجیکے ساتہ سنجارات کثرت ستے تہوتے ہیں سے تکرکہا نے تواس مہاڑ بریا نی کثر قسے بڑگا اور اسکی وجهنه طام رسیعے کیونکہ موا تکراکرا ورا دیر کوا و تمتی سیے او با تی سیے مینه حنگلون سکے قرمیب زیادہ برسناسیے اور شکلون يستصفقط زمين ببي مربا ونهين ببوجاتي ملك ملك تنا وعوجات واشى كاچا رە ئىگلون كى نىوسىسىسە گران مو ئاسىيە با نورم راسى مین نسک*ن سب سے زیا د*ہ نقصا*ن میسیم ک*یا نی کابرسناموقو ^{ی مو}م ىپى دىجەسىپە كەعرب وا فرىقە در دىجىية ئاندىكے دىرانون بىين يا نىنىمىن ہے مصرین محض حبالت کی وحبہ سے حبکل کاٹ ڈوالے گئے تہ ما دل کی قسام کا ذکر علی کره میواندر فعل کی حاصاتا سی خبافیطیسی میں مرت و کریں کا

ٹا خد دوسے کئی کرور درخت قاہرہ کے قراب لگوہ ببواکه وبان کی آب ومبوا برل گئی اوریانی بهی خوب م تىسىيە كەمىندوستان مىن اكتىرخىگل كاپ ۋىر *ی بی شکامیت رمبتی سبے اب آگریمہ حواب و* ئے ماتے ہیں تووہ ورست نہیں ہے کیونکہ جوشگل نبرار ہا بر وأكلى مكبه برينزار بابرسمين ونسيمهى حنجل طبيار ببووس مح لبيت للوسكا ٹ نقصان می نہیں بلکگنا ہسپے کیونکہ سزار یا سبرگان فر سيع معتقه بين منود حنكل كالمناكنا وسمجت بين آمين مي م کست علی رکھی سیے حنگل کے فوائر مشیمار میں اور مے کھدا وہرسا وہ کیے گئے یا فی سناسے مقام وترختك زمين بربرسناسيك سمن ربرياني كمربسناسب اسكي وحمه مندر سکے با نی کی گرمی وسردی مین تفاوت کم ہے اور زمین می عرصه میں گرم اور سرد مہرسکتی ہے۔ بے قطرے یا نی کے جو ہاول کے سرد مونے سے سنتے میں اُ ببواسن ببوكرگذرين تووه فوراهجها تے بين اور جہوتے حيوتے ذري بنع کے بنجاتے میں اور جونکہ ہنے میں بہی مثل یا نی کے قوت جا تربہ

ې سيستېرنهين مېن ليکين انځکرکه لفقعان زراعت وغيره كويبو ناسب حبساكه تبهر رسني سيع ببوتا ر ما نی کے قطرے بننے کے قبل نجارات اسی ند ہوا میں موکر گذرین ما سے بھی زیادہ درجہ کی سردی کسی وجہدستے بہونجی توہیہ فوراً وحاسقے بین ہرت اوراوسلے نین فرق سیسیے کہا وسلے مہاری ون منس روئی کے بلکی مہوتی ہے مہا تیجہ بیمار سرچوں کی سے برُ مہوا ہو نینی سبے اور کرکیما کرا ویرا وتہتی سبے فوراً ایسے ىرىپوتخى_{تى}سىپە دىبان سردى نىمايت مىزباد وسىپە ئىي*س نجا رات فورا* ن کی صورت موجا تے میں اگر فتہ رفتہ غتے تومبینک اور بے موج کتے ر. جونکه کمیارگی بنجاتے می*ن میں نجارات کو یا ان کی صورت می*ن آنے رون کی صورت مکرنمکی وفت نهین ماتا اس سے وہ ملکی علاوہ انکے بعیفر ہتھامون برنشام کے وقت ہرروز میقدر با فی سرس حا تا سبے اسکی دحبہ بھی طا سرسے ۔ موسمی بیوا اوش بمندري ماينب سعة تي سيه بمينية بنيارات مكنترت ستے ہیں اور حبکہ وہ زمین پر آنے سے سرد موحا نے بین توفور ا ^نلز بهالیه که کتوی معنی **و ه مقام سب حبان مرت بکترت م**و- آب وموابر م ليهم إلكا الركي ما ن كياماك الم

مصباح الارمنی سرو ملکون مین توبر من منتل با بی کے برستا ہے اور مبارسے کے دنوان مین شمانی انگلستان و حنید ممالک بورب من صبح کے وقت و دخوا دمین فت برف زمین بریز ارمتاسید-منحبا اُن کے جواوپر بیان کیے گئی برف اورمیند نها میت صروری مہی اورائکا وکر آئیدہ کمیا مباسات گئا-

مضباح الأبض

یا سب سوم یا نی کابسیان

پانی بی شرکت دو دو در دو داید ایک ندایک منورت بین سب جگه موجو ده و جوامین نجادا کی صورت مین زمین پر تری کی شکل سیسمندرا و رایسی شامون مین بوت گاشکل سے اور بهاڑون پر برف کی شکل مین هو لیکن این صور تون مین وهی ایک پانی ہوالبتذرمین کے اجزا کے بیل سے آسیس کنا فت آجاتی ایکن میرکنا فت ہی ہی بانی ہوالبتذرمین کے اجزا کے بیل سے آسیس کا فت آجاتی ایک مالات ہی ہی بانی موف د وعنا صرسے بنا ہی اول آسیس و و م آمیدر وجن آسیس کا وکر پہلے ہو جبکا ہی اور میں بار جن ایک عنصر ہی جو بانی اور ایسی ہی اشیابین ہو تا ہی ہے د و اجزا اس حالت بین نہیں ہیں جیسے کہ اگر میم شکرا ورکھریا میسیکر الون ہو این د و و ن جر و فقط ملے ہو ہے ہیں جیسے کہ اگر میم شکرا ورکھریا میسیکر الون

1

فقط سے ہیں ۔لیکن البنے کوئی مرکب نہین بٹا ہؤ کیونکہ مرککے مصنے مرہین کہ و وحز مُكرا كيٺنئ نبرُ بنجا لئِصبكي خاميتين اخرا كي خاصيتون عصريُحه و اسطه نرگھتي س^{ون} ٔ جوخلط شینے اوپر سیان کیا آمین شکرا ور کھریا **فقط مخلوط مین اوران وونون ک**ے و النقے الگ الگ بین اور اگر کو نئی ہو شیار آومی چاہیے نوشکرا ور کھریا کوعللحدہ تمبعی کرسکتا هوترکسیب بید چو که خلط مین یا نی تو الدیه پیشکر مانی مین گھیلے مگی اور کھیر جو با فی مین نهین مل محتی تَدَ مین جم جانگی بسی ظاہر ہوا کہ بیمرکب نہیں تھے اسبطرح مواج وميشراس مواست كتثيجن فيسكتا جحا ورنائشروحن الأكيروتيا كا لیکن یا فی مین دو نون اخرا ملکرا یک مرکب بناتے ہیں جیسے کہ حبیاک شورہ ا ورگندهک اور کویلا ایک ساتحه فحلوط رہتے ہیں تب یک مرکب نہیں ہولتے لیکن آگ لگانے سے وهوا ن اٹھتا ہی ورنہایت کریمیہ بوا تی ہی اور اسیجن سے للکرایک مرکب نجا آمادی- اسی ہی کیفیت یا نی کی ہوسپڈر وحن شکل ہو اہما ور بین انسیجن تعبی واسیی ہی ہر اگر و و نو ن کوعللی ہ علاجہ ہ یا نی کی صورت بین لا ماجا نو برینه کل درمتین مهوتی هموا و ربعد تر د دعرت کی صورت مین _اقی همیا به کیماگ و و نون كو اكِيتُها لاكرَاكب لكا دين تويرْت زورست آو از مُنگَى اور يا ني بنياليگا مبسکی خامیتین کسیجن و مهیڈر وحن کی خامیتون سے کو کی قلع نہیں کھتی ہیں[۔] یا نی مین جدیدا کربان ہواز مین وہو اکے اجزا کے طفے سے کتافت آجاتی ہی نن بهان تركيب سع كيميا في انسزاج مراوجو- بنان به با بی بین بی دن بی دن بی دن بی دن بی دو به وجوب با نی بلا یا جا با به توکسی قدر اموا بی دنی بی و و و بیت بین احت اموا بی دن بی بین احت اموا بی دن بی بین احت اموا بی دن بی بین احت اموا بی در بین احت اموا بی بین احت اموا بی بین احت اموا بی بر و فت محرک به با بی بر و فت محرک به با بی بر و فت محرک به با بی بی اموا و رخ بی بی بر و فت محرک به با بی بی بر و فت محرک به با بی بی بر و فت محرک به با بی بر و فت محرک به بی بر احت بین امور و مهل بی بی بر است بین امور و مهل بی مورم این کو بر است بین امور و مهل بی بر است بین امور و است بین می مروس بی مر

عبوقت با تی زمین بررستا می گوکد و ه یا نی نداست صا من برنامی واکد اجرا آمین برجامی واکد اجرا آمین برجان حضاکد جو فرت موابین آرستی بین و مجمی م جانے بین اور اگرا کی طب و با بی کو بدر اید خرد بین دکھیین بوید و زم به و و ارموشکے ۔ پائی مین کاربون ک ایسٹری ملاربتا ہی یہ و وصور تون سے آنا ہی اول ہواسے مانا ہی و فیرہ کے سرے تا ہی ۔ مسلول سے آتا ہی دوم اجزا سے نباتا تی و فیرہ کے سرے سے تا ہی ۔

یه نمک زیاده ترکر و ابوتا جو اسکی وجدیه بی کد اسمین علاوه نماک اورج المعى سلي وست بين المين من حينديه بين منفنيشيار كمريا - وغسير و اور تهين اشیا کے ہوسے سے سمندر کا یا نی شور ہو سینے نقطانمکین ہی نہین بلکہ کر وا ہوتا ہج اوراسي باعث سي سمندر كاياني سبب خالص ياني كريماري هي والهي-واضح ہوکہ سندر کا یا نی کسی مقام بر بھیا رمی اورکہ بین ہاکا ہوتا ہی آئی وج ظا سر جي مها ان زيا و ه نک وغيره ملے ہوسے ہين و نا ن مباري ہي۔ اور حريا ني لم تنخ ہو و دہی إیکامجی ہی یہ بات ظاہر ہو کہ دریا ہروقت کسیقدرگندہ یا بی سمندہ مین کے جانے ہین گویہ یا نی شایت صاحب معلوم ہوتا ہوتا ہم اسین کسی قدر ناکس وغیره ملے ہی ہوستے ہین کیونکدیہ احزاز مین کے ہین حبیر دریا بہتا ہوہیں ظاہر کا که روزازل سے ن*اکث* و گرمنجد مرکبات بزر میرُ دریاست رمین ہروقت جائے ہے تاس اگرسمندر کا با نی و قت قدرت میشانهی بوتا توا تبک شورموجا تا -یر بھی ہے بیان کیا کہ افتاب کی گرمی کی وجہ سے سمندر کا یا نی ہروقت بجارا كى صورت بين آيار بها به وان بخارات سے جویا نی مند نبكر رستا به وه فالعب یا نی ہوتا ہی یس طا مرہو کہ بانی زمین سے نک غیرہ ، خرالیجائے وسمندرین چھوڑسنے و بعدازین زمین برنجارات کی صورت ہوکر سنے و منحر نبکررسنے ووریا این برگرمرکیات مُنجر کوسمندرین حجوری کاکام بروقمت کیا کرنا برواس تاست بواكه یا نی آی مقام كازیا د ه شور بو گاجها ن بخارات خوب رشفته بین در ا

نی جکسی قدر میشها بهوتا ہی حصوسطے جھوسطے بحیرو ن بین گرکر مانی کسی قدر میشها ر دنیا همواس سنه معلوم بردا که و همجیرسے جوگر مرحصه زمین مین و اقع باین افزین دريا كمركسة بين زيا د هشورېن اورمنين نجا رات كمراغضة بين اورزيا د ه دريا رت بین و ه برنسبت کھکے سمندر کے کم شور ہین ایسے د و مجیرون کی مثال بالٹاکہ جوشالی بوروپ مین ہی اور مجیرہ قلزم عرکاک عرب کے پاس ہی ہیں۔ مرد ار مرمین جو بهو دیدمین و اقع ہی ایک دریا گرتا ہی اور ایسکا یا نی کہیں نہیں کیا كى سطح يرببيب كرى ملكسك بخارات بهت أشفته بين متيج اسكايه وكالمسكم ندر کی سطح سینجی ہی ا ور اسکا یا نی استعدر شور ہی کہ آئیین کو نی جب او ر ہنین رہ سکتا ہوا ور اسکو مروارسندر کیتے ہین ۔ سمندر کے یا نی مین مدرئه اوسط فی . . . ومن مین قربیب مرمین کاناص اور ٤ من ويكراجزا مخلقهن امنين مصحبيها كربيان كيا گيا جزائمي جوج نائمين للكه كهربا بمو ككربائجي حوثانهي بحسبين ايك خركا ربونك ايسثر ملا بواجح زياده رمى بهو نچاسنسه يه كاربونك ايسانكا با تا جي ا ورخالص يونانكل آيا جو جونا بينيك سمندرمين ببت زياده موتاليكن بتست جا بورايس بين موسمت دركا با فى بينية بن ادر اسمين ست كفريا كاحرا أشي عبر نيائي بين مرف بوتا جوجيت سيب سنكور كهوركا موبكا روغيره يسب كوهي كرم كرين سنهايت سفيداجونا عل آتا ہی۔ اور الیت ہی جا بورون مین تھی جونا پکٹرت ہی مطول وکران اجراکا

اس مقام برنهین موسکتا علم کیمیا کی کتا بون مین ورج ہی۔ سمندر کا یا نی بینسبت فالص یا نی کے ۱۰ مرد اگنا بھاری موتا ہی بسکت البرمقام بريكسا ن نبين جو بجيرة للم شرنين كايا ني سيت بماري بو سمندر کا یا نی د ورسے دیکھنے پر مرامعلوم ہوتا ہیں یکن ایکی وجرسوار ہی توہمند مین مجنزت رہتی ہی ۔ اگرصا من موسم مین سامل سے و ورسمندر کا یانی بغور دعیما واسكارا بنلامعاوم بوكا جيساكه مناكاراك مصهور بي نيامعلوم موساني كى کونی وجرنهین بی ملکرتخرب سے معلوم ہوتا ہی کہ خالص یا نی کائیں رنگ ہونیلے معلوم ہونے کا ایک باعث اور بتائے ہین کسمندر کے بانی مین تابیے کے مرکب متلازنگار وغیره ملے رہتے ہیں لیکن یہ ورست بنین معلوم ہوتا کئی مقام ویاب ا ين بين جها ن يربا ني ك رنگ بركسي د وسري شي كا از نهين معلوم موال وخيا ا بِن مقامون مین سے ایکٹیسے و کر طریغین مین نیلا گرا موسیے آب ننور کا رنگ بھی ولیہاہی ہر حبیبا کہ خالفِس پانی کا ہوتا ہو۔ ترى كى مقدار بنسبت خشكى كے نين كئى ہو كينے اگر خشكى ايك بع ہوتو قربیب تبین ربع کرهٔ زمین پرتھیلا ہو ایج-اورطرّہ یہ ہوکہ گل دریا شورکہ بین کیون ہنو ن انسیمین سے ہوسے ہیں یس یہ کہنا کہ ممندرکے یا پی مصصر ہین فقط فرح نام ہین صد ایک بھی تهین ہو واقعی مین سندر ایک ہی جو حرتام دنیا کو گھیرے ا البوائے ہیں۔ علا وہ وسلکے خشاک زمین پر تھبی کہ بین کہ میں تھبیل ہین اور وریا اور نیز

ا کیسے مقا ما سے حوبر ون مسے موسکے ہیں ایس نظا ہر ہو کہ پانی بہنست غنگی کے سطح زمین مربہت ہی۔

ظامر ہو كہوا چلفت إنى كى سطح الى تى ہو اگرا كا جُمونكا ہو اكاسطے سے

لسى قدر ترحیها و یا جائے تو بائی ائلہ جائیگا شلاً اگر ہم کسی بیائے بین پانی تحیر کر شخصت کیونکین توسطح پر امرین ظاہر مزیکی اور یا نی شبحے لیمی ہوئی صورت بین

- K. 6.7

بر اسكاما ن أكر بوكا

اسی طرع کی بڑی بھری انہیں وریا یجھیل اور سمندر پر ہوا چلف سے پیدا ہوتی ہیں الیکن ایسی ایک ہی بھریدا نہیں ہوتی۔ اگر ہم کسی تا لاب بین ایک ایدنے سکی بین اللہ کے کنارے اقوایک لہر فوراً بنیا گئی۔ بعدا زبن لہرکے بعد لہر منبتی جاگئی اور تا لاب کے کنارے ہی پرجا کر لہرین ختم ہو نگی۔ ایک بین سے یہ نتیجہ حال ہوا اور اگر اسی طرح کے مقوا تر حجو ہے کسی مقام پر یا نی کو دینے جا بیئن قولہرین ختم ہو نگی اور ایا کے بیچے ایک ورثیے ہی کھیے سے نظرا تی ہی۔ جب ہو اسمندرین ایک میں مقام پر و و تبین روز تک برابرجا ہی ہو اور جو نگہ سمندر بہت پڑا ہی ہو ہو بن سے نظرا تی ہی۔ جب ہو اسمندرین مقامون پر ہوا جائی ہی کھیے ہوا ورجو نگہ سمندر بہت پڑا ہی ہو ہو بن سے بنا میں مقام پر د و تبین روز تک برابرجا ہی ہی اور جو نگہ سمندر بہت پڑا ہی ہو ہو بی مقامون پر بیا لکل نہیں جائی تو با بی بھی تا ہی اور زیجا روائی گئی ہو کہ سمندر کہا نی بھی تو با بی بھی تا ہی اور زیجا روائی گئی ہو کہ سمندر کہا نی بھی تو با بی بھی تا ہی اور زیجا روائی گئی ہو کہ سمندر کہا ہی ہو اور خوائی گئی ہو کہ سمندر کہا ہی ہو اور خوائی گئی ہو کہ سمندر کیا ہی ہو اور خوائی ہو کہ سمندر کہا ہو تا ہو ہو تا ہو تا ہی بھی تا ہی ہو اور خوائی گئی ہو کہ سمندر کیا گئی ہو کہ سمندر کیا ہی ہو اور خوائی ہو گئی ہو کہ سمندر کہا تھی ہو تا ہی ہو اور خوائی ہو کہ سمندر کیا گئی ہو کہ سمندر کیا گئی ہو کہ سمندر کہا ہو گئی ہو کہ سمندر کیا گئی ہو کہ سمندر کہا ہو کہ کہ سمندر کر کے گئی ہو کہ کو سکتھ کی کا می ہو کہ کو کو سے کہا کی ہو کہ کو کہ کو کہ کی کو کہ کے کہ کے کہا کہ کے کہا کہ کو کھی کے کہا کہ کو کہ کو کہ کی کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کی کو کی کھی کو کہ کو کہ کہ کو کہ کی کو کر کے کہ کو کو کہ کو کو کھی کو کہ کو کو کہ کو کو کہ کو کہ کو کہ کو کہ کو کو کہ کو کو کہ کو کو کو کو کہ کو کہ کو کو کو کہ کو کو کو کو کہ کو کہ کو کہ کو کو کو کو کہ کو کو کہ کو

بی به اسی و جست انکاتام می تنگ نغرنی مهندوستان به واور چونکه امریکه و فیره قبل اینکه کلیست انکو دریافت کیا لوگون کومعلوم نیتے سپ اسکانام شی دنیار کھا گا

ا ورجنوبی امریکیسک در سیان ہی جانا جا تا ہی وسط امریکی فی جرب فی ایکا مل مین نهین جاسکتا ا در حکر کھا کر بھیراور سب کی طرف لوٹتا ہی اور خارج مکسیکوین أتاجوه بالنصح بره نا فلاريراا ورجرائر مغربي بندكيج مين بهوكز كاتاجواد ويظ اسلى قوت بهت زياد ه جيس به الكلستان ئات آيا جي حونكد به يا ني خط استوا ك قريب أنا بى اسوجه سے نهايت گرم مونا بى اور اسى گرم بانى كى د عمارك باعث انگلسنان کی آب و ہوا بینست اور مقامون کے جو ایک ہی در حی^{ظن} پر و اقع بین زیا د ه گرم بوتی همیاسی د هار کی و به سے بحیره کروین کایانی نهایت متا رہتا ہی۔ اس وھار کی چوٹرا ئی مبوقت کہ ابنائے فلار ٹیراسے نکلتی ہی، سیل جھ گهرانی ۲۲۰ نیش اورگرمی مه ۸- درجه فرن بهسی^ن کی بهجه-اسى دهاركرراستدمين و هجيب عسهمندر الحبهين سوار تخبرت ايرساب سوار کی جُربنین موتی اور د ورسنه دیجینه پیعلوم موتا هوکه کو نی گهبت یا نیمین ڈو پاہو اہیء۔ سى طرحكى و َهارتهم دينا مين عيلي هو تي مين تجرا ايكابل مين تعبي تريدُ و ند كا اثر خوب ہی ظاہر موتا ہی اور جو نکا اسمین شل امر بکی کے فئے سقر او ہمین ہوسے لله ایک المرنها س الحوارث می حصوفران مهیا شنبا یا تفانس الدمین مجیعاتی موسد بیخ کی گری کا در ماس رکها گئی ہجا ورکھولیے ہوسے یا ٹی کا درجہ م مرہ اوردومیان کا مصدہ ارورجون میں تقسم ہواس آلہ کی گئ من درح ہونیچے کے گوسلے اندر پار ہ ہوگری سے یہ پارا اور اِنھتا ہوا کو کھولتے ہوئے یا فی مین ڈالدین تو پاک

ا ورور ک ور موما یکا ورا گری کر او اوری کے موافق در ماک انگا ہ-

14

یشیا تک برابرسسیدم مین است این سجایان کے قریب ایک اسی طرح کی محا علتی ہی عبیها کہ اوپر بیا ت کیا گیا ہی اسکوجایا ن کی کا لی وهارا کہتے ہیں۔ مندوستان کے توسیہ جو تکہ شر ٹیرونٹر کا اثر بہت کم ہی اور سال مین و وہوا مختلف جلبتی ہین میس یا نی می اسسیطرح بہتا ہی ایام گر ما مین حب ہو اونوب ست شال کی طرف آتی **ہوتوغلیج نبگالہ مین ایک و ح**ار دکن ہے اُو ترکی طرف آتی ج اورموسم سرمامين مبل سِيكے خلاف مبواطبتي ہي تويا في عبي مسى رُخ بهتا ہي اين دھارا^{كا} ا فرور بالسط ولشاير مبوتا جي حديدا كه آينده لكمها جائيگا ــ ہواکے بیان مین یہ بات نابت کی گئی کہ اگرامیسکا ایک حصہ سرد اور د کوسا گرم ہو توسر دگرم کی طرف چلیگا یہی خاصیت یا نی کی بھی ہی۔ فط*سیکے* قربیب یا نی منایت سردموتا ہی بیانتک که ریخ بوجاتا ہی یہ سیخ گرمی کے موسم بین كسيقدر تكيمات جيء نكه فقط سطي كاياني يخ بهوجاتا جي اوريخ ياني پرتيرتا بيپ ینیچ آب شور بهمینتد بنا رستا جولیکن خطاستوا کا یا نی گرمی کی وجهسے خیلیج كى و هارىنكرا و تركو جاتا جويس قطب شالى سے سرد بانى تعبى آتا جى سو كايہ با والتعي ہجة والالي اغيرو مين حب گرمي باكر يخ يحمال الي يوبر عبر مع مكر الله يخ كے اس هار کے ساتھ واقتے ہیں اورخط ہتو اکی جانب طبیتے ہیں سہطرے کی ایک سر دیا نی کی ٠٠٠ را ناک بسر ثدار کے قربیہ یک کرکنزی ہوا وجدیا کیدان کیا گیا کارُ واپنی کی وھا کی میسائید ا لرم موجاتی سی بطرح مدوبایی مصاف بهواسرویمی و تی بویسی پارا و رنگیت قب یب بیابیکا

رجه عرض پر و اقع بهن لیکن لیبریترار کی آپ و ہوا اسی و هار کی و جهت ونكلستان كم مقاسيله بين كهيين سرو جورآبا دعى نهايت كم بهي اور نباتات مجبي كم أكت بن اس دهارك ساته يخ كربرك بزك مكرك آلے بين اور كجر ظلمات بين وكهن كى جانب جائے موسے معلوم ہوئے ہين يہ مكر يعض اوقا ئى سوفىڭ لىنے وچورى ہوتے ہين اور چونكە يەم روقت گچمعلا كرہتے ہيں ہ بمهيى سيدهي نهين رستة هروثات لوثاكرت بين اورعة نكدا نبرسردي كي وميا ئراهَیُعایا رہتا ہی اس سبب منص**ی**ے «ورسے معلوم نہین ہوئے حیب جہاز البيمح قربيب آثا ہي توضر در رہي غارت ہو جا تا ہي خو آ ۾ 'گر ڪھا کرربا د ہوا يا ٽاڻ کے لوٹنے سے یا نی کی حبیب میں اگر ڈوب گیا۔ *اسیطرح ا و رکبی سبت سی و کھاریا نی کی سمند ریکے خوا*لف متھا مو ن بین بِلا کرتی ہین یمانت^یک ک*یسمندر ک*ا یا فی بھی شازنہیں رہتا اگر ہوابھی جلتی ہو وسمندر کا یا نی اتمانا اورگرتا ہو امعلوم ہوتا ہی اور اس گرنے اور استصفا وقت معین جو بینے ہو المحصینے کے اندر و و مرتبہ سندر کا یاتی بڑھٹ ہواور و ہی مرتبہ ہبت گھیٹ جا تا ہی اسکو ہوار مجاٹا کہتے ہیں سمندر سکے یا تی ہر چاند کا انرخوب طا هر بحو کمیونکه اما وس و پور نهاشتی کے دن یا بی ور مارسط کا اثر تہ تک ہونمتا ہوا درمواصرت اور یک بانی کو باباتی ہے اثر کا لکھا ہی جو گار خسبوقت جا نداویر آنا ہو انسید قست مند

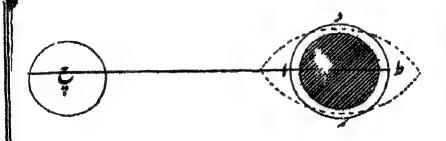
ریا وه اعما جوادر اور روزیمی اسی وقت با نی اعما چیسبوقت چانا ا وبرسوتا ہی یا اُستے ظلاف ۔ [،] <u> جوار بھاٹا کی و چر نقط کشب ش ہو حب کا ذکر ہو ج</u>کا ہ*ی کیشند* ش جیا کہ بیا لیا گیا جاندسی پرمو تو دنهٔ نهین هی سورج کی توت کامبی افر بهوسخت ليكن چاند كا انرزيا و ه اسر چه سے مى كەچاند قرسيب ادا ورج ارىجاما جبيباً منطح بيان كياجا ينظامقد اركشسن برمو تموون نهيهن جي ملكه بقدار تفاوت واضح موكه جاندا ورسورج زبين كوكمينجة من أنمين منجدشي اورياني و نون کو کلیننچتے ہیں اب اگر مانی کے کھینچنے کی فوت اور تدکی نرمین سے نیننے کی قوت مین تفا وت ہو گا تو با نی جا ندخواہ سورج کی طرف طبیگا مگرظا مهرةی که اگرایک شیخ د وسو کوس پر جی نواسی کیٹسٹس اس شی پرجوایک قدم د وسو کوس سے زیا و ہے اور د وسوکوس والی چیر برعنفر سب بجہ ہوگی کیکن اگرفاصله صرف چند ہی قدم ہی تو ایک قدم ہٹ جانے ہے تفا بهت زیا و ه مهو جا بگایه بات حساب سیریمی طا مرکبی سلمتی هر فرمن سیح لەمقدارشىت شايدى زەن پر فاصلەاگرا يىپ بو قويەم- ہى اورخا کا نسا صلہ زمین کے مرکزسے ۵۰۰۰ مہم سیل اورزمین کا قطب مسیل ہو ہ جا نداور زمین کے مرکز کے درمیان کشسٹس کی مق

ا یا در چوکه یا نی گوکه زمین کی *کششش کا اثر اُسپر چو تا ہمُ خواتری کے عمال* کی خاس مین برا تفاوت ہو منجر مٹی کا مرکز کشت ش مرکز زمین ہی۔ یا نی مین کوئی اسیا اِرْ بنین هی سمندر کا یا فی جو که شکل مندر دبر با لا مین آسک فربیب براسی كالندكي مشمش كي مقدار اگریسی حساب سورج کی توت کا کیا جائے تو تفا وت نهایت ہی کم معلوم ہوگا ر فاصله آفتاب ۲۰۰۰۰۰ و مرکز زمین کرشش ر ب مَ الرَّبِينِ المَّالِمَةِ المَّهِمِينِينِ المَّارِينِ وَوَلَوْلَ مِنْ الْمُعْرِينِ وَوَلَوْلَ مِنْ تفاً وت نهايت بي كم بحسب گوكه از ختاب كي قوت نهايت بهي زيا د ه ټوليان فاعتط سكرس بساست تفا وت نهايت كم جي اسوج سنت اسكا اثرح ارتجسانا ب

معباح الارض مهما

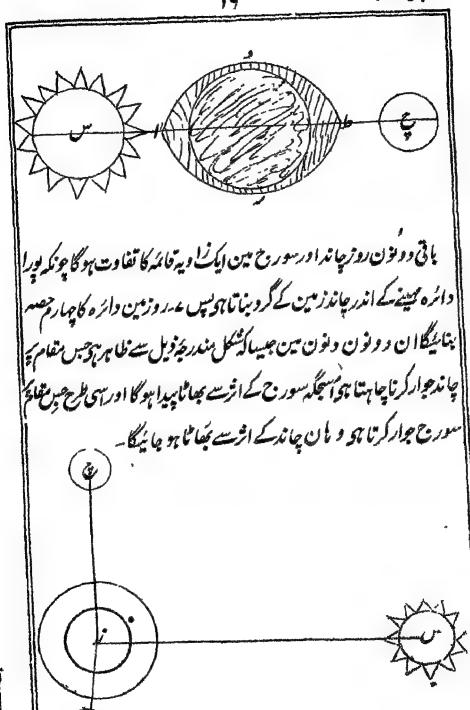
نهایت بی کم ظا بر مهوتا بی است به مطلب نهین بو که ظا هر بی نه بین به وتا به بلکه به غوض بو که چا ندک مقابل بین کم بی ا ور نهایت بی کم افر جب بوتا بی اجب ایک پانی کم گرنا چا به با بی اور وسرازیا و ه کرنا اور نهایت زیا و ه اثر اسوفت به تا به و نون ساخه خواه مقابل بوت بین جیسا که او بر کلما گیا جمه بین بی بی کم گرنا چا بی تا بی و نون ساخه خواه مقابل بوت بین جیسا که او بر کلما گیا جمه بیان کیا بی که یا نی جرمقام برنجه پیس گهندایک اندر و و مرتب و شمت بی ایک و تربیات که بیان کیا بی که یا نی جرمقام برنجه پیس گهندایک اندر و و مرتب و شمت بی ایک و اسط ایک و اسط ایک و اسط ایک و اسط و شرح بوگی زیبان براس نی که و اسط و شرح بوگی زیبان براس نی که و اسط به فرص کرانیا جا بین که بیا ندیدی کمچتا به وسور ح نه بین کمچتا)

عد فرص کرانیا جا بین که بیاندری و و و و و سه سور ح نه بین کمچتا)



بس جیساکد اوپر لکمهاگیا رج) بوج قربت (۱) کوم کرز مین سے زیاد ، کھینچگا اور (۱) کا طبیگا اور مرکز زبین کو اسی وجستے بنہدت اس با نی کے جو لفظ رط) سکے قریب ہوزیاد و مکینچ لیکا بس (طاپر کا یا نی نیچے بڑھا کیگا لینے زمین سے سی نہا سانی کے واسط مندر چاردن طرف فرمن کر دیا گیا ہے۔

فا صلے پر رہجا میں کا میں اس مقام پر بھی گو کہ پانی اُٹھتا نہیں ہولیکن اٹھتا ہوا معلوم بو کا اسوجهت مروقت د و جوارمعلوم بوست بین ا ورج که آ و طیم یا نی کی سطح زیا و ه اونجی بوگئی ہی ہیں مقامات و ورسنے یانی دوڑ پکا اس و وربر بانی مبت گرجائیگا اور اسکو مجام کست بین سورج کا افرامسیررام ر بتها بهولیکن چونکه جا ند کا اثر زیاد ه بهراس سے جوار جا ند ہی کے صباب سے چلتا ہو اگرسور ج کسی اور مقام پر ہی اور جوار جاند کی طرف جاتا ہی توسوج تعی ایک جوار کا باعث ہو گا اور حوجوار و آصی مین نظر اُسکی و وخوا و وونون تفا وت *هو گاخوا* ه و ونون کاجوشهارمقامون پرسورج کی طاقت سافت ظا مربوتی ہی آول ا ما وسس. دوم بورنماشی سوم وجیارم بورنماشی و ا ما وس کے ساتوین خوا ہ انگورین روز۔ ا ما وس کے روز جانداور سورج ایک ہی طرت رہتے ہیں ہیں وو نوائج نی كوايك بى طرف كهيمينگه اورنتيج به بهوگاكه پانی درځه اوسط سه زيا ده اونمپا م ٹھیگا پیکیفیت شکل مین طب ہر کی گئی ہی۔ بور نمانشی کے روز یا نداورسورٹ مقابل ہوتے ہین اور زمین قریب قرسیب بیج مین آجا تی ہی اسر کا تھجی نتیب ایک ہی ہوکیو تکہ جا نداینی قوت سے طرشہ یا نی کو او برم علی بیگا اورسوراح انتيلئے اسکوز مین سے د ورکر دیگا اور مسعطرح د وسری جانب بھی ہو گانسی و فع يتجرية وكرامط برياني بهت اومنيا أعمر جائيكا اور ووزير يتنظيم مائيكا - .



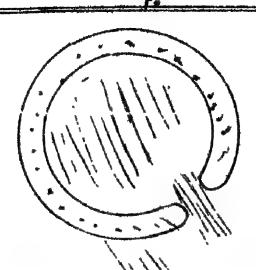
*

ا و زمتیجه بیر به و کاکه اسی طرون جوار به و گاه بلی قوت زیا و ه به واسیکن چونکمه ارت
ا و زمات مین ایک کی قوت و وست برک خلاف آتی به وسی با نی بهت کم انتیکا
ا و رسبت کم کر گیا اسکو انگریزی مین نیپ نامند که بین اگرکسی مقام بربایی به تحدیگا توظا به به ی که و سرے مقام پرنت بانی آپهگمه دوژگیا
اگرایسا با نی کسی خلیج مین چلاجاسے تو اسی مشوا تر لهربن به سے نسطیج کا بانی
بهت ا و بنجا م تحد جالیکا ا و رطوفان کی سی لهربن بیدا به و نگی ا و را ایسا و آفتی
بهت ا و بنجا محد جالیکا ا و رطوفان کی در یا کا و نانه بهست برا به و جا تا به ی-

جوارکا پان بعض او قات بڑی تیزی سے دور تا ہی اور نتیجہ اسکا پرہوتا ہی کہ کہ کہ کہ کہ بین تھیو نے چیو سے جا ز بلٹ جائے ہیں۔
جوار بھاٹا کا ایک بڑا کا م پرہو کہ مناظات کو جسمندر کے کنارے پرٹرے رہائیا ہے اور دریا کے دیا نون پرشی رور ہالوجو ہروقت وریا کے ایک تی ہیں اسکے ساتھ بہ جاتی ہیں اور تباین ہوجوار بھاٹا کی وجہ سے واقع ہوتی ہیں وہ مقامات نیا سب بردر جہوئی کی مقدار کھی وریا اور جمیلون میں جوار بھاٹا ہیں کی وجہ سے واقع ہوتی ہیں وہ مقامات نیا سب بردر جہوئی کا دریا اور جمیلون میں جوار بھاٹا ہی کی مقدار کھی حدار کا اور جمیلون میں جوار بھاٹا ہنیوں کی کا دل تویانی کی مقدار کھی حدار کا اور جمیلون میں جوار بھاٹا ہنیوں کی کی کا دل تویانی کی مقدار کھی حدار ہو جمیلون میں جوار بھاٹا ہنیوں کی کا دل تویانی کی مقدار کو بھی کے دور جاتو ہو کی کو دل تویانی کی مقدار کھی حدار ہو کی کا دول تویانی کی مقدار کو بھی کے دور بی اور جمیلون میں جوار بھاٹا ہنیوں کی کا دول تویانی کی مقدار کو بھی کے دور بیا اور جمیلون میں جوار بھاٹا ہنیوں کی کا دول تویانی کی مقدار کو بھی کے دور بیا اور جمیلون میں جوار بھاٹا ہنیوں کی کا دول تویانی کی مقدار کو بھی کی مقدار کو بھی کی مقدار کو بھی کی دور بیا دور جمیلون میں جوار بھاٹا ہو تھی جو بھی کا دیا ہو تا کا دور بھی کی دور بھی کا در بیا دیا ہو جوار بھی گور کی دور بیا دور جمیلوں میں جو در بیا در بیا در جمیلوں میں جوار بھی کی دور بیا دور جمیلوں میں جو در بھی کی دور ب

بندرگاه زیا وه بوت بین جهاز نبان کی ضرورت و اقع مهونی به علاو قبر سمندرک و این کے خو مت سے لوگ د شیار و میست د جالاک زیا و و به و جائے بین جنانچہ مالک بور و ب بین سامل بہت بین اسو جہت و نان اسقدر ترقی تبات و جهاز رانی به و بس کمک بین شل افریقیہ کے سامل بہت کم اور بندرگا کاندین یا و بان ترقی بھی نہیں بوسکتی اور زرتجارت ہوسکتی ہی افریقیہ بن مستعدر دریا

ادرندسا عل سیس افریقید کے لوگ کسی حالت مین ورست نهمین ہوستگتے ہین قدرت ہی ہے انھین ایسے ملک مین رکھا ہوجیان ملک کی حالت ہی آتی کی مانغ ہی و وسرا امرح سمندرسے تعلق رکھتا ہی و **، یہ پیمٹی بج**زمین سے برگر جاتی مهرو و دسمندر کی تُدمین جمبتی هرواسی باعث سے سمندر کے بنچے کی جگہر عو يهله چې سنے اونځي نيچي تھي اورې اُونځي نيچي ميو جاتي ڄي۔ علا و ه برين ممندر مین کہیں کہیں مونگے کے کیڑون کے جزرے میں ۔ یہ کیڑے ایسے ہیں کرتھ انکونیا تات بین و امل کرسکتے ہین اور ندحیو انات مین نتا مِل کرسکتے ہین ا بن کیٹر و ن کے حیڑا ہو تا ہی ا ورمُنوعی ظا ہرمو تا ہی لیکن یکھیں جانہ ہیںگة ا ورہنین عجیب خاصیت ہو کہ یا نی سے کہریا کے اخرا کیتے ہین اور پڑے بڑے زرے بناتے ہین جونکہ بیات تخریے سے تابت ہوتی ہی کہ بوفٹ سے زیادہ ، مین *سکننیچه په کیژسه بهنی*ن می سکنه بهین اور پیرخریرے زمین سے بہت اولیو ن نابت بهوتا به که جهان پر به جزیرسے بهین و بانکی زمین نیچے دِحَسَیٰ نی ہی جبکه جزیرسے بیننے نئروع ہو سے تھے تو و ٹا ن زمین یا نی کی سطح سنے فقط ^ن بچی تھی لیکن اٹ زیاد و نیجی ہوگئی ہی۔ مونگے کے کیڑون کے خررے تھیم کے ہوستے ہین اول کو باشندہے اٹول کہتے ہین ایکی شکل مشل ایک طلقے کے ہوتی ہوجوایک مقام برکھلا ہوا ور بیج بین ایک جسیل ہوتی ہی جیسے کشکل صفحت، ا-ست ظاہر ہوتا ہی- ایکی مث ل



لكادبب ومالدبب بين - و وسسرى قسم كي جزائر و دېن جو جزير و ان ك كذار و ان ك كرد رست بين اليست اشربيا ك پاس بين اور خرير و ان ك كرد رست بين اليست اشربيا ك پاس جازيا با قسم سوم و ه به و م ايست بي قريب آجاسته بين اليست جزائرك پاس جازيا با باعث خطر بوتا به كي نكد ان جزير و ان ك پاس سطح كن بي ببت سه جزيرت رست بين عبت جماز مكرا جائ اخو ون مي پاس سطح كن بي ببت سه جزيرت رست بين عبت جماز مكرا جائ اخو ون مي بي

جسيلون كابسيان

ونیا مین شورمحیلین بهت کم مین اسی همیلین و وقسم کی بوتی بین اول وه موسمندرست بهت نزویک مین میں انبکے اور سمندر کے پانی مین تفاوت کم رہنا ہی البتہ اگرالیدی حبیل مین کوئی دریا گرتا ہو تو اسکا پانی سمندر کے ان سند کسی قدر میشا موتا ہی ایسی ممیل کی نتال ملکا عبیل ہی جو جگنا تھ بوری زبیبه و اقع هی دوسسری تسیم وه جو پوکسی زمانے مین سمندرست ملی تعسین اب بوجه أن تغيرات كم جوز مين بربهوا كرفت بين ا ورجنكا ذكر علوجي لوجي مین ہوسمندرسے الگ ہو گئے ہیں اسی عبلین کاسبین اور ار ل ہین علا و ه استکه اسی هبیلین این جوکه قرسینه سد معلوم موتا جو که میشه یا نی گیمین اوراب ابحایا نی گھاری پاکسی قدر کھا ری ہی پیھیلیین اسپی ہین کرمب بها وسالی این کسی گذشتے میں جا کر بھبرتا ہی تواسکی دو حالتین ہو تی ہیں۔ ول يه كه رسكي سطح برهتي جاتي هويت كسطح اسقدر موجاتي نهوكه مِس قدر یا نی ون تھبرمین بیرونی یا اندرو نی نالیون سے آیا ہم و ہنجارات کی ورت بین بوکر اُوجا تا ہوا ور و وسری حالت یہ ہو کہ اس جبیل سنے بھی ایک ندی نکلتی ہم اورمیں قدریانی آتا ہمی و ہ ئیجا تا ہم اس کما ظاسے ا بنکے نین افسام ہن آول و جنبین یا نی آنا ہوا ور بذر دی اندی کے یانی تكل تعبى جاتا جوا ورسمندر مين گرتا جي وَوم و چنين ياني آيا جوليكن بزيرجات ا ورسوم و چنین نه یا بی آنا هج اور نه با هر حاتا هجه و اول قسم کی حبیلون کا بانی اکثر میشهار سها بهی اسی همبایین و نیا مین بهت بین و وسری مسمر کا یا نی نهاست كمعارى بهوتا ہوجیسے كەمروارسمندر ہو كيونكە تمام نمكين اجزاجھيل ہي پ رستهاین بهندوستان مین همی بسی عبیلین بهن لیکن و وسب راجیوانازی قربب ہین کیونکہ ونان یا نی بھی کم برستا ہی اور گرمی شترت سے ہو تی ہوآول^ع

مصباح الارس

بغرمبيل برمبين سي سانبعرنمك كلتا برع كعالية بين أثابي ويرسري ميسيل كناركهلاتي جواسكانمك كسي فدركروابوتا جوسي عبيلين شدت كرمي سے نمکین ہوگئی ہن لیکن اگرسمندر کا یا فیکسی طرح سے کسی عیل مین برام آنا جا نا مو مو اسكايا ني خود جي نمكين مو كا كو و اه سكيسيةي سرد ملك مين کیون ہوستدر میں کے قرب اسی عمیلین مبت ہیں جنکا یا نی سمندر سکے اپنی سنت ملاہو ا ہی اسی طرح کی عبیل جانکا ہوا اِن عبیلون میں جو اریجاما کی وم سمندر کا باتی م جا تا ہر اس سے و وشور م جاتی ہیں۔ مندوستان مین میصط یا نی کی تحبیلیین سبت کم مین البته که در کبین بیارون م حبوتي حيوني محيدني بين جيمبليين مبنيتريرت لكنف سي عبرتي بين علاوة بن يەمىلوم بوتا ہى كە يانى خوا و برون كى رگۈسى يەڭدىشى بوڭئە تصے اوراب يەركىك كون ورميان من جائے سے كرسے كى صورت بوكئى اور برف جمل كر النين أتا جو -

منخ وبرف كابسيان

قبل سیکے کہ بخ وہر من کا ذکر المجھی طرح کیا جاسے یہ بات معلقم کرنا چاہیے کہ یہ لسِطرح سِنتے ہین اور انھی فامیتین کیا ہین جب پانی نها بیت سرد ہو جاتا ہی توہیم ویخ کی صورت بکرتا ہی اب صور تو ن بین ہے نے براسکی مقد ارزیا و مہوجاتی ی بیتے بین بانی برازورکرتا ہی بیانتک کہ بم کے کو لون مین باتی بھرکڑوب ابند کر دیے سکتے تھے اور بالا بین رکھے گئے تھے توایک مرتبہ آبنی ڈاٹ دور جاکر گری تھی اور دوسری بارگولاہی بھیٹ گیائیں خلاجر ہوا کہ سے کی مقدار نیسبت پانی کی مقدار نیسبت بانی مقدار کے بیس سے وہ بنتا ہی زیادہ ہوجا تی ہواور اسوجہ سے یخ بانی کی بدنست بلکا بھی ہوتا ہی اور بانی پرتیرتا ہی۔ برف حبسکا بیان ہوا کے بیان بدنسبت بلکا بھی ہوتا ہی اور بانی پرتیرتا ہی۔ برف حبسکا بیان ہوا کے بیان بین ندکور ہی اس سے بھی زیادہ بکی ہوتی ہی اور ایسکا وزن یا نی کا نوان

د وم ید کدگوینخ وسکینه مین سخت به تابهم اسکی ختی اسی نمین به تصبیبی النیط پایچه کی جو میصن لوگ تو اسکیت بین کشل نیپر سے کے بھواگرزیا وہ و بایا جا فر تبر چلدیکا مثلاً اگر ہم سخت کیٹچ لیکر تا تھ سے و با وین نوسوراخون کے راستے سے کیچڑنکل آئیگا۔



پر و نعیبر نزم ل صاحب نمیاس کرتے ہیں کہ بہ خاصیت کے کی نہیں ہو بلکہ یہ ٹابٹ کیا ہو کہ آمیین فوٹ کوٹرکے کی خاصیت ہی اور صاحب موصو ت سے زورسے واب بین وہا کرسخت کے کے کے لیائے ہین اور آسی طرح جوصورت جاہی ہمین کے آگیا۔ و وسری خاصیت یہ کو کا گربانی بین نمک وغیرہ طاہم

ترع سے میں سے بیٹا عسیری ہے کری خواہ ا میسے اگر کو نئ شئ تخسسے ^و هلی ہو توکیسی ہی گرمی کیون نہوا ورکسیری ى كيون بنوجتاك كريخ تجمل ذجا يُكا

ہواکے ذکر بین بربیان کیا گیا کہ جب موسمی ہو اعلیتی ہواور ہما لہ بھارک ا و پر مبوکرگذرتی ہی تو بخارات پر ونه سو کر گرٹیستے ہین ہما لیہ بیماڑ کی جوٹی رحمانہ حد درجے کی سر دی رہتی ہوھتے کہ گرمی کی دھوپ بھی تعبن تعبن بهارون اسقدر کار گرنہین ہوتی کہ جاڑے کی گری ہوتی برف کو تجھلا دیے ہی اونج خط استواکے فاصلے برخصر ہی۔ اگر کوئی بهاد منط مذکورسے قربیب ہی تو آ . . . ا فت کے اور بہیشہ برت ہیگی اسی طرح جو ن جو ن خطرا ورجائے ہیں مقام کی ملندی کم ہوتی جائیگی پیمانتک کے قطبیوں کے یاس سطح سمندرست منجائبكي - إس مقام كوفيط دواني برف كت ابن خط استواكين ا و نیابرد نے کی و چربیہ ہی کہ بہا ن گرمی شدت سے ہو ٹی ہی و و و آتی برق سے طلا ين جو كه وه چې پرون سال بھرر يتني ہج بلكه بيچو كديها طرير ون سنے فالي تجي ەين رىنىتە يىم كەر قال كى كۈندىن بارتى مان توكسى قدر برقت يا نى كى مىورت مين أجاتي جو اور و ونيح كوطات جوليكن زياد و ترحسه اس رف كايمروت بنجاتا ہو كي مكدب يانى يخ بين كيامبكى تم اسك نيج ہور و و بجى بخ موماليكاكسيقال

ا نی توصر در ہی میچے آجا تا ہم تا ہم مبتی ترحصہ بنج ہی ہو جا تا ہم اب اگراسی طرح تهٔ پر تُرسخت بنج کی حمبتی جائے تو بہاڑ کی اونچا ٹی بہت ہی زیا و مہو جائیگی ليکن ايسا پوسن نهين يا تا اوپرکي برف پنچ کے برف کو د با بي ہي ادر ايسے و با وًكى وجهست برف تعي سخت تخ سوجاتي جوا ورحبيها كديمني اوبربيان كيا یه وبی بهری رف راسته با کرنیچه آنی جوایس منصدرت کی دریا کی عال نها ست ست ہوتی ہولیکن اسکا زور یانی کے دریا کے زورسے کمین زیا و مہوتا ہے اگر وئی شخص سرون کے دریا کی جال دیجھا جاسے نو گھنٹے خواہ آ دھ گھنٹے بین مین دیمهسکتا اگر رون مین کونی لکونی کا روئے توبیشک وسن بار و گھنٹے کے اندر اسکی چال معلوم کرسکیگا۔ اس بر ف کے دریا کی چال بین اتناز ورہجہ رس بان خواه بهارك وامن برسور گذرا جي اسكو عكذا كروتيا جي حميد يط چھوسے کرشے ہتھے و ن کے دریا کے و و نو ن جانب ٹوٹ جانے ہیں اور اسی پر رستے ہیں اور معبن تواسی میں جم جانے ہیں یہ دریا بیا رکوان کر و ن سے بیستا هم علا و ه برین برف کا یا نی بها ژون کی دراز و ن مین جاتا ہم و معمی مرد می باکر یخ • ہو جا تا ہوا ورا بینے قوت کے زور سے یہا ڈکو^{رو} بن او قات توٹر ڈا لٹا ہوجیبا کہ مثال مندرئے یا لاین گ*یسلے کو توڑا تھا۔ یہ ٹکڑسے بھی اکثر* أسى دريامين گرفي ان اوريه دريا ازكونيج بهاليجا تا جي آخر كار به درياخط دو ا برٹ سے نیچے آ جا تا ہی اور بہا ن بر بیگمجانیا شروع ہوتا ہو کنکڑا ور پتجھرکے

رمیے کنارسے پر اور و و نون جانب رہجاتے ہیں اور بانی بہنا ہی السیم ہی مند دریا کلتے این جیسے کہ گنگا گنگو تری سے اور جناع بنو تری سے۔ معلوم مو تا بهی که زماندسابن مین به دریانیاد و نیج آت تص کیونکه سکم وغیرا مين . . . ١٠ و مط مطح سمندرس اوير اك اسكيم و من كالاريا عُ جات مان قطبین کے قرب یہ وریا یا لکل طح سمندر نک ہجائے ہین اور چ نکہ بے ہی سے ہا کا ہوتا ہوں بیٹ کاشے یا نی مین آکروٹ جاتے ہیں اور محرطلمات کی طرف شاخة بين ، نكا ذكرة كح بوجكا بو علا و د اینا جو یخ قطیبین کے قربیب رہنا ہی وہ بھی ٹومٹا اور اسپیطر^ح أتنا ہى ازى مقام بربيع مھا جاسكتا ہى كەجب قطبين كے قربب اسقدرسرومى ہوتو ۴ ہمندر تہ تک کیو ن بخ کی صورت مین ہنین ہو جاتا اسکی وجہیے کہ اول ق آب شور پزسبت صاف با نی کے زیاد وسروی بالے سے یخ میوجا تا ہی اور دو یے کے نیچے جیسا کہ میان ہواسروی نمین جاسمتی ہوجیسے کہ جار سے مین اُو ٹی کیروات عبهم کی گرمی با مرہنمین جاسکتی ہولیس حب ایک ٹنریخ کی اوپرنبگئی مو وہ نیچے كى تدكويخ بوسائے سے محفوظ ركھتى ہى تىسىرى وجريانى كا بانا چانا ہى حب سے سی خاص مقام کا یا نی برنست مقامات متصل کے زیا دہ تر تھنڈانہ بن سکتا یر کیفیت آیا تھور کی ہولیکن میں یا نی کی حبیل وغیر و کے پیخ ہنونے کی وجاور ا ور و ہ قامل غور ہو۔ مانی کی عجیب خاصیت ہو کل اشیاکا قاعدہ ہو کا اگ

5%

نگی صورت قائم رسیه اورسه و بهوجایین نو و ه مجعاری م و جائینگی یا نی مین تھی پیصفت ہولیکن جو ہانی کہ پنج سے نبتا ہوا ور حوشک نیج ٹھنڈا ہوتا ہو وہ یا نی استقدر مجها رمی نهین بهو تاجیسا که اسکوکسی قدر گرمی بهوشها از مسیم بر آمایج يرعجب خاصيت ہوا ورکسی شئومین نہیں ہو فرض کیجیے کرمبیل کی طرح میں روى سے سروم و على سروم وقع موت و ه درم مهوم نجاجسكا فركم الله الله الله الله ست نیچے چلاگیا کیو نکه اسی مقام ریا نی محامها رمی بن زیا و ه بوجاتا ۶ دو وس^ل إنى كسيقدر گرم اوپرايا و هجي سيقدرسرو موا اورنيج گيا- إسيطرح تمام باني اس حدکو مهومنیا آب اوپر کا بانی اور تعبی سروموا تو بدکا مهوگیا ۱۰، اوپر می نیرتا رٹا آخر کار بخ ہوگیا ۔ اسی وجہ سے گل بہیل کا یا نیکسی حالت مین آفیر ر د نهین موسکتا هم که تهٔ تکب برف هو جائے۔ علا و دبرین گهری همیل تومند مین با نی کا دیا کو استفد . ہمی کدیج کا محرزا اگرکسسی ترکسیب نے نیچے رکھندیا حاسے تو و ه مجى يا نى بوجائيكا كيونكه يخ بنسبت يا نى كے زياد و مجله كھيرتا ہى سبب ر د ملکون مین دریا و عبیل کی سطح بریخ حمرجا تا جی- انگلت ن مین اسپیر لوگ طِنتے ہین ادرا یا تصم کے لوہے کا جہ تا بنارہتا ہو سکو ہیا رہیت شیب جاسكتے ہین - لا بلینیڈ مین مے بینے كى كائر يا ان كُتے كھینے ہن البین مقامون ، اکثرحها زصینی جایتے ہین اکٹرلوگ قبلیین دریا فت کونیکی کوششش ہین ہت دور <u>حِلے گئے لیکن 'ہنین سے بہت لوگ مرگئے ا ورجہا ز ایسا ہمیو قع تھاپین گیپاکہ</u> بها ن سنه کانا د شوار تما ایسه سرد ملکون بین ورخت بهت کم مجته بین صحکم تعلیمین کے قربت کا میں فقط د وقسم کی گھانس ہوئی ہجاور کوئی قربت کا نہیں جم سکتا الهیس وغیر و بڑے بڑے ہاڑون پڑتمام درخت جاڑے کے انہیں جم سکتا الهیس وغیر و بڑے بڑے ہیں ارکا بر من سے ڈھکتا ہی ایکے حتی ہی ایم میں پر وت سے ڈھکتا ہی ایکے حتی ہی مفید ہی کیونکہ جب و و ڈھکی سنة ہیں تو امنیر با بالا کا افرانسین مہوتا ہی ا و ر ایسی حالت بین و و ترام جا رسے میں رسیتے ہیں اور بہار سے استے ہی تھیسر ایسی حالت بین و و ترام جا رسیمین رسیتے ہیں اور بہار سے اسے ہی تھیسر میرسینر ہو جائے ہی ا

حيثهم كالبيسان

ہوا کے بیان میں سینے لکھا کہ یا نی زمین برگرتا ہی اوربرف سکے ذکر بین لکھا کہ منجد ریخ سکے دریا پہاڑ برسے نیچے آکر پھیلتے ہیں اور بہان پر یہ طا ہر کیا جائے گا کہ کہ یہ یا ٹی کہان باتا ہی اور کیا ہوتا ہی۔

بین خود ایا نی زمین سو که اینی زمین برگرتا هی تو اسکی مین حالتین هوتی این خود ایان خود این مالتین هوتی این خود ایان می ما تا هم اور یا تی کسی گذشته این جمع به و جا تا هی اور اگر کوئی ندی خرب به نی توجیت تا هون بن ان کارمنا و کا جائے تو ضرور یا اعذور و و مسر کردواکو ایک رمبتا هی اگراس یا نی کارمنا رو کا جائے تو ضرور یا اعذور و و مسر کردواکو ا

تجهی ہوتی ہیں شکے اندریا تی جاسکتا ہو وکٹکریلی و بالوملی ہو نی زمین مین بھی با بی ساسکتا ہے "مہین مرسات کا یا تی جاتا ہے اورجو تکدو ما ن سورج کی از ہین نہیں پڑتی ہیں اسواسطے و ہ یا نی مثل طح زمین کے یا نی کے میکڈ^{اک} نهین هوتا په بانی همعیشه ښار ستا همو حلا و ه از مین حس مقام کے فرمیٹ مجل سوسته بن و تا ن زمین کے نیچے بہت یا نی رہتا ہی ومریبہ کو کداویر کی زمز ورِضة ن سے وصلی ہو ٹئ ہوتی ہی اس سطح بر بھی سورے کی گرمی کا اشرا بی ہم با نکل نهبین موتا اور د وسری وجه په به یکه درختو ن کی طرین با نی کوهینچهای میپ خیکلون کے قربیب زمین مہمیشہ تررمتی ہوا ورسو تو ن کے ذریعے سے در ماؤی بالني بهت بهونعبا محداور غميمولي شكار اليهن بمي تؤير افرنديان إلى سفريوري بتايين نېس ظامېرېوا كداوېر كې زمىن كىيسى ہى خشاك كيون به دلىكن نيچ كچەرە یا فی صر ور جوربیا نتک که نیجے اسبی اسبی منرون ونالیون کا جال بنا ہوا



اوراگرز مین کھو دمی جاہیے تویا فی ضرور شکلے واقعی بین ایسے سوراخ زمین این کیے جانے ہین اور پر کنوبین کہلاتے ہین تعدر تی شیمے بھی ہوتے ہین یانی كى ايك خاصيت ہوكدا پنے سطح برانے كى كوششش كرنا ہو توبنص فوآرون كى ليفيت سيروا قف ہي أسد معلوم ہي كديا ني مكان كے اوبر حوص مين عبرويا جاتا ہے اورنل کے راست سے نیچے آتا ہی اور و ما ن مجمو کی نلی سے زورسے كلتا به السيطرة راسته باكر شمون مين معي يا في بكلتا جه مبعض شینے کیجہ و ن بک جانگر کرک جانے ہین اور بھر طلتے ہیں یہ انجی مقدا أورزيتندياني برمؤهو ف بي-معض شیون بین گرم یا نی بوتا ہی آسکی وج بد ہی کہ وہ اپنی قوت سے ا *ویرخهین ۴ سنے بلکه زمین کے اندر* و ننگر می کسی قدریانی کومخارات کردتی ا وریرنجا رات اپنی قوت سے یا نی کو با ہر کر دہتے ہیں جیسے کہ اُگر کھا نا بجالنے کے و قت دیگئیسی برتن سے *بندگر دیجائے تو بخا رات ویک*ے افتر ژاپنی فو سنه یا نی کو با میزکال دیتے ہیں ایسنے کنڈ مبند وستان مین بہت ہیں عبیہ کہ سیتا گند عرمونگیرے پاس ہو- ہی وجسے ملک ایس لینٹر مین گرم یا نی زمین سے قربیب ۱۹۔ فٹ اوپر احمدت جو با نی کھولتا ہوا رہتا ہی۔ یہ جیٹے جرر كهلاست بين -

الله زين كاندوني كاكتف نكوي -

بهی هو تی بین شبک اندر یا نی جاسکتا هر و کنگریلی و بالوملی مو نی زمین مین امی با نی ساسکتا ہو امرین میسات کا یا نی جا تا ہوا ورجو تکدو یا ن سورج کی کرنین نہیں پڑتی ہیں _اسواسطے وہ یا نی مثل طبح زمین کے یا نی کے مبار^{شاک} نهین هوتا به با نی همعیشه بنا رهتا همو حلا و ه ازین حس مقام سکه قرمین مجل مہوستے ہین وہان زمین کے نتیجے بہت یا نی رہتا ہی و**م**ریہ ہی کہ اوپر کی زیبر ورضتون سے دھکی ہونی ہوتی ہولس سطح بر تھی سورنے کی گرمی کا افرا لی ہے بالكلنهين بوتا اور و وسرى وجه يربه كه ورختون كي حُرين يا ني كوهينج بين سے میکون کے قربیب زمین مہمیشد ترریبی ہی اور سوتون کے ذریعے سے در ہائور يا نى مبت بوغيا مواور فيغمولى شكالى بن بي كور ادنديان إلى منايورى بتان ىپىن طامىز بۇداڭدا دېرنى زىين كىيسى بىي خشاك كيون بۇدلىكىن نىيچى كچەرق ا به نی نفر ورجی بها نشک که نییج اسبی اسبی نهرون و الیون کا جال بنا هوا صيد كدانشا ك كرميم مين ركين بين-

اوراگرز مین کھو دمی جائے تویا ٹی ضرور شکلے واقعی مین ایسے سوراخ زمین مین کیے جاتے ہین اور یہ کنوئین کہلائے ہین قدر تی شیمے بھی ہوتے ہین یانی کی ایک ٹناصیت ہو کدا پنے سطیم پرانے **کی کوسٹسٹ** کرنا ہو ختیخص فوآرون کی ليفيت سنة وا قف جي أسنه معلوم جو كمها في مكان كي اوبرحوص مين عجرويا ماتا ہم اورنل کے راستے سے نیچے آتا ہم اور وما ن جموٹی نلی سے زورسے کلتا ہو اسیطرے راستہ باکر نتیون مین معی یا نی کلتا ہو۔ مبض شیم کیدون نک جانگرگ جانبے مهین اور پیسر طلبے مین یہ انجی مقدا اوررسند یا نی بر مو تو ت ہی۔ معض شیون بین گرم یا نی بوتا ہی آسکی وج بد ہی کہ وہ اپنی فوت سے ا ویر خهین آنے بلکہ زمین کے اندر و ٹی گرخی کسی قدریانی کو بخارات کر دیج ا وریبخارات اپنی قوت سے یا نی کو با ہر کر دیتے ہیں جیسے کہ اگر کھا نا بجالنے کے و قت دیگ کسی برتن سے بند کروہجائے تو بخارات ویک کے انڈراہنی فو سنے یا نی کو با ہرمکال دیتے ہیں ایسنے کنڈ مہند وستا ن مین بہٹ ہیں طبیعے کہ سیتا گنار جرمونگیر کے پاس ہو- اس وجست ملک ایس لینٹر مین گرم یا نی زمین سے قریب ۹۰ فٹ اوبرائھتا ہی ہو انی کھولتا ہوا رہتا ہی یہ جشے جيرر كهلات بين -

الله زين كا ندروني كرى المنده نكور يو-

معض منبون مین سے والی بل کانا ہو جلبون بن جلایا جا ہو ایسے
میشے ماک امریکہ بن بہت ہن اور وہ بن سے پہلی کبڑت آتا ہی میں ون کا
یا نی کھی فالص نہیں وہ تاہمین اور وہ بن سے پہلی کبڑت آتا ہی میں وہ باہمین کی فرکو منبی اخراسے رست ہیں۔
ماک ہنگری مین ہفیدن نبیون کا یا فی خشک کرسے سے شما کا مکت ہی ہوت میں میں میں اخراکی وجہسے تندرستی کے واسطے نها بہت فیدر ہوتا کی اور ایسے مقامون پرلوگ ایام ہیا رہی میں صحت مال کرنے کے لیے جا تے ہیں اور ایسے مقامون پرلوگ ایام ہیا رہی میں صحت مال کرنے کے لیے جا تے ہیں اور ایسے بانی میں بنتیز لوسے وغیر و کے مرکبات سے رستے ہیں جو اعصاب کو ایسے یا نی میں بنتیز لوسے وغیر و کے مرکبات سے رستے ہیں جو اعصاب کو ایسے بانی میں بنتیز لوسے وغیر و کے مرکبات سے رستے ہیں جو اعصاب کو قوت بخشتے ہیں۔

در یا کابسیان

مین کرین کی کوششدش کرتا ہی اور اسیطرت چاتیا ہی راستے مین ا ور ندیا ن تھبی اس سے اکر ملتی ہیں جو اسی طرح نکلی ہیں غرضکہ تھوڑ تی ورآگے جا اگراسکی نصور کونی دیکھے نویہ علوم ہوگا کہ گو پاکسی درخت کی شاخین ہیں ب ہے بنیا ن گرگئی ہین اگے بڑھ کوب زمین کا وھال کم ہونے لگا بینے سمند اے قرمیب بہونچی تو اسکی چال بھی رک گئی اور چونکہ یا نی اینے راستے بین مظی وغيره كوتوژ تامچيوژ تا بها تا گيجعلا تا هو آا تا هولين زيا د ه ترمنجدا حزااسيك آئ قا پررہجاتے ہین اور عبیہ کداگرہم عکبتی سطومنر پریانی ڈالکر دیجیتے ہیں کہ کی شاہ ہوجا تی ہین سیطرح اس مقام پر دریا کی گئی شاخین ہو تی ہین اور بعار سیکے مندرمین گرتا ہرہیں اسکے نیچے کیشکل بعنی حہا نے مندر ہین گرتا ہرہ ہی کسٹ کل اُلٹی ہوا ورجوارکے درخت کی شال صاوت آتی ہوشیکے اوبریمی شاخین ہی^{او} نینچے بھی خربین بمنو وا رہاین تفاوت صرف ہی قدر ہے کدا وہر کی شاخیین ا<u>یک و</u>سیر سے بھرار ہتی ہین اور نیچے کی شاخین بسا او تا ٹ ایک و وسرے سے مِلَا جال کی صورت پیداکر تی ہین

The state of the s

700

در با کارمسته کمیمی سیدهانهین موتا در یا دهال پر مهتا جی اور اگر کو نی سدراه بيج بين أجاسك تو دريا اسكو بحاكرا يك جكركرتا بهي تاكه فيح زمين يراك جیسے ہندوستان مین مغربی گھاٹ کی طرف جہان کنار ہ مندر برزمین اوج کوئی دریانهیین بهتا اورچونکه جهان کسی طرح کی فراحمت بهوئی فوراً رست شرها ہوجاتا ہی اسی و جرسے دریا کا راستدھی کیسان اورسیدھانہیں رتبا وريات بريم بوركو وتحيمنا جابي كديك يورب رُخ حليتي برا وربع استك بها کے سرے پر بہونچکے فورم وکن کی جانب بھیرجاتی ہجوا ورخلیہے نبگا لہ میں گرتی ہج اس راسته مین اگرزمین نرم هونی تو و ه یا نی کے ساتھ مگھیلتی هونی علیتی هواور سيد بطرح سمندريين جاتى ہى اليبى زمين پر دريا كا نالة وها لوہو" ما ہوسيان اكتر حبكه ندى بهار مربه وكرگذرتي هي تو آميسته آميسته با ني کي رگزيت پهار کښتا نامج اوررفة رفية منتام بردريا بهتامي و وبهار سي بهت بهي نيجامونا بهوايي جولوگ بدری زائن گئے ہیں اعمون نے دیجھا ہو گا کہ محمد جمیو لا نین مجی ندى نے بہاڑ کو گھسا گھسا كرائيسى ہى بٹرى كھا ئى بنائى ہى- اور بہاڑون كے لصيغ سے اور منبیته سلطرح توشف سے اور نیز بہاڑی دریا فران مین سی کے کے دریا کے ساتھ آئے ہوئے تھے ون کی رگڑسے یا لوا ورکیجڑ حواکٹر دریا وُن پ پایا جاتا ه دسیدا به د تنبین بی نیمرایک د وست سند رگز کفا کراکتر بهت میکند ا ہوجا نے ہین اور انکی مختلف شکلین ہوجاتی ہین نر ہرا مین ہے تھ مکتبرت

ملتة بين اور نهايت حكيفهوت بين -غرضكه عبييه بها مرسكه اويروريا بهو كركزة ویساهی تیمه آمین مانیا هموکهین سُرخ ا ورکهین سیاه اورکهبین زر دا وکرمی زنار داریائے جاتے ہیں اور حب دریا ہماڑسے دور حلاجا تا ہی اور سیے یک د وسرے سے رگڑ کھا کرآخر کارریک بالوا ورکیٹچر ہو جاتی ہی ایسی ہی کیچر کی وجہت دریاہے نیل کے گرد و نواح کے ما لک نہابت سرسنرر نا کرتے ہیں ابسي ہى كيچرون كة سنے سے مالك غربي وشالى كى سرسنرى ہوا وراسي كيچرُون سنصوبه بْبُكا لەمىن اسقىدرجا نول وغيرە بىدا مو تا ہى يخرصْكە جۇيچرْ وريابها رست لات بين و ه اكتر ملك كونهايت زرخ زكرتا جوعلا و ه برين جب پهار پر دریام و گذرتا هج ا و رئیبارگی نییجه آنا هی تو اُسکوابشار کیتے ہین الیسے ابشار ہند وستان مین بہت ہین سروتی ندی کے ابشار مین جو دکن یا شہرگیرسیا کے قرمیب ہی . . و یغٹ کی اُ ویجا بی سنے یا نی گرٹا ہی اس سنے اسقدرشور بوتا جوكد كئيسل تك سنائي ويتاجي مها بليشربها رسي برعبي نست نّدى گرنى ہى - ماك معرمين فريا ہے اے کے سات آبشار میں ۔ ليکن وني مين ب سے ٹراانبٹار نا باگیرا کا ہوجو ملک امریکی میں ہی۔ یہ اینٹار و وحصیلوں کے ورمیان مین ہوارن جھیلون کے نام ایری اور انٹر بوہین سکان بھالین پہاڑ کاسی پرسنے بھی ایم برسات مین ایک ندی مین یا نی بھر کر بڑے زور سے گرتا ہولیکن بعد برسات کے ندی مذکور کا آبنتا رہایت ہی چھوٹا

ہو جاتا ہی۔ ہسیطرح اور ملکو ن مین بھی آلبتا رہین نیکن ہرمقام پرنہا ت خوشنامعلوم ہوستے ہیں البیسے ابنتارو ن سے جن بہاڑو ن پر دریا ہو کرگذرتا کم و ه ر فقه ر فنة گھیتے جائے ہین ا ورتبھر گھیسکر ر بگ کی صورت ہوکر ئبر جا تا ہی۔ ونيامين اكثروريا كون كم مبنار ويكهي سنة معلوم بوتا بهدكة ابننار يبليكس تحسير ا المرحة اب ما ني كي رگزيسه كليس كيا جوا ور پيچھے بهث كيا جي بيا مربيان كيا كيا كدبرسات كاياني دريامين آناهج السيك ساته ييمي غورطلب بهوكه حبيق زمين پر كاياني ايك دريامين گرتا جي وه و وسريے وريا كونهين جا تاشكاهين ما کا یا نی سنده مین گرکسمندر کو جاتا ہی و ہ گنگا بین ہر گزنهین آتا کیو نکم مین پر دریا کا ہو نامو قو ف برح سفدر دریا ہین سب ایک دوسرے سے جدا الگنگاسند هرسے مبدا ہی ملک مہند کے قرسیب کی اونخی زمین ابن و دما لک کو نجدا کرتی ہو جنبکا یا بی سنده اور گنگا مین آتا ہی یہ اُرنجی زمین تھی سنسنے اہو۔ ا بسااو قات الیسے دریا وُن کے درمیان ہمیشہ بہاڑی خواہ پہاڑ ہوئے ہین ا ور پس بها رکه ایک سمت کا یا نی ایک دریا مین اور د وسری سمت کا پانی دوسے دریا بین جا تا ہوائیسی صد کو نیڈھال کھتے ہیں ہیں ظاہر ہو کہ دریا ہر ملک کی مُہر یا ن ہین اور نفین نالون کے وربیے سے جریا نی زمار نے انتقابتی يا كه تيون مين نهين جاتا و ه به كرسمندر مين جاتا هوليكن ايك خطه كاياني د وسريخطه مين نهين جا تا جييد كه بند وستان مين كمچه دريا وُن كا يا في حيمًا

رب مین جاتا ہی اور کھے خلیج نبگا لہ بین گرنے ہیں سبطرے ایک دریا ووت سے جدارہ تا ہی حبیبا کہ اوبرظا ہر کیا گیا۔ وريا وُن مين طفيا ني کئي وجهون تنصيح تي پؤاول مبرصا من طام رجي يعينه که زياده يا ني کا برسنا مشترابيد درياؤن مين جوشيون سف كلته من لغناني فقطاسي وجرسه بي جوجب إني زيا د ه برسا دريا شرهگيالىكى تى طغنانى تىمى علا د ەا فراط بارىن كے خاصيت كاك برمو قوت جوگر الك بهارى جو توكل ما نى نيچے چلا آئيگا اور ميان مين بت كرميته دانى كا فدب بوكا-اگر زمین بالوطی ہوئی ہوتو*سٹ ترحق کہ زمین مین جذب ہو گا۔ علا وہ برین* اگر شیرهال هٔ هالوا ورید ورهمی توطنیب نی ا ورهبی زیا ده پوگی هبی و بهرسنت. در پاسیس مها ندی مین طفیا نی سبت موتی هولیکن بهاری وریا و ن کی طفیا نی گو کیسیفلا لنرت بارسن سے بھی تعلق رکھنتی ہولیکن زیا و ہ تربرت مجیطانے برمو قو **ت** ورياب كنك اكترجييمه واساره وساون كميني بن برها جواسوقت ملات بإنى بكثرت برستا هم اوربها رمبر بروت تهي تجهلتي وليكن سدع بليني كمعاكم واندى برت کے پھیلنے سے زیا و ہ ٹرھ جاتی ہی جین لوگون کوسرجو و پیجھنے کا ہرموسم یں الفات يرتا به أنكو تخو في معلوم بوكاكه جارسك و نون مين سرعوكا باط بنا جِهوطامعلوم مبوتا ہى اور گھا طاستے جهان شل احور ھيا وفيض آبا و گھا طاپين بهت و ورجلا جا نام ي ايام كرما بين جب يا ني برف كي يُصلين ست بمنزت أنام نو نا ؤ کا بل ٹوٹ جا تا ہی اور تھوڑ سے ہی د نون مین دریا کچبارگی گھا ہے کے

<u>مساح الارض</u>

معیم ایا ای اور تیمرک زمیون کو با لوسے چھیا دیتا ہی۔ ایسے وریا مین طغیا نی برت بن برمو تو ف بی اسیطرح در یامی سنده مین بمبی بوتا بولیسکن اسكى نيم مولى طعنيا في كاسبب ايك اور جيء نكه دريا ئيسنده كمع وك پهاڙو ن ٻي سے نگلتے ہين اورج نگه حبيبا اکثر وکر کيا گيا ہي بهاڑو ن *ڪڙاڻي* یا فی پایرت کی وجهسے نوٹ کر گھاٹیو ن مین گرتے ہین سی تعبن معا و ن بند سوجا ہے اس سندرا و کے پیچھے یا نی جمع ہو تارہتا ہوا ور و وصور تون سے با ہز کا تا ہو۔ امِل بیکه پانی استقدر جمع ہوا کہ اس بہاڑکے تکڑے کے اور ہو کرگذر اسے لین تجی کسی قدرطفیانی وریامین آجاتی ہی ووم یہ کہ ٹکٹرے کو تورڈو التا ہے۔ اس مالت مین یا نی بڑے زورسے چاتا ہی اور بہت بڑا نقصا ن ہو جا تا ہی نبرار^ن یگه مزر و صرزمین مَرجا تی ہوگئی گا نون بریا د ہوجائے ہیں اور رہنے بڑے ورضت طرست أو كه مركر درياين برجات اين -اب اس مقام کاخیال کرنا چاہیے جہان وریاگر تا ہویہ بات طاہر کی گئی که میں مقام مرور یا گرنا ہی و ہ زمین سب سینجی ہوا ور یہا ن پر دریا کی کسی مثنا خدین مهوجاتی مهین اس *گرشے زمی*ن کوحوارن نشاینون ا ورسمندرست لھیرا ہی ڈونٹ کھتے ہیں بیڈنا م ہاشند گان ملک بیوٹا ن سٹے دریا ہے ٹولٹ^{کو} دیا تھا۔ کیونکہ دریا ہے مٰدکور کا ڈولتا بجیسہ شکل یونا نی حرف △دڈلتا) کے جم اس مقام برور یا کا یا ط بیقا مایه عمق کے بہت ہوتا ہی اور حب وریاطفیانی ا

اتا ہو تو یا نی نا لون مین سے کلکر ملک پر کھیلجا تا ہو اس بات کے روکئے کیوا اکثر دریا کے کنارون پر نبدر ربا ندھ) یا لینتے بنائے ہیں یہ نیشتے دریا کے یا نگاروک کنارون پر نبدر ربا ندھ) یا لینتے بنائے ہیں یہ نیشتے دریا کے یا نگاروکتے ہیں انہیں انہیں انہیں فائدہ ہی فائدہ نہیں ہو جہنے او بربیان کیا ہو کہ زیا وہ ترصد کنگر تھجر با لواور کہجڑکا ڈولٹا میں رہجا تا ہو اگر نبر نہوتے تو یا نی کے ساتھ تم ام ملک میں جہایا ہے ہے کہ دریا ہے نیل میں سوتا ہو لیکن بنرک ہوئے اور با اور بند کو بھی او بچاکر نا پڑیکا علاوہ از بن اگر فد انحواستہ دریا اور پاکھی اور جا بیکا اور بند کو بھی او بچاکر نا پڑیکا علاوہ از بن اگر فد انحواستہ بند ہوتا اُسکا کئی گنا فیصان ہوجا بیگا۔ ،

ورت دین زیا و ه ترزمین زهین کیچرون سے بنی بی حروریا اپنے ساتھ لا آگا قریب قریب کل برگا ادائیسی ہی شی سے بنا ہو صدر ما فسٹ نیچے کھو دین توجی بیخصر ملی زمین نہیں ملتی خوضکہ بیکیچر فقر فقہ سمندر کو با ش رہا جوالبت بعض نصل قصی دریا و ن مین موسمی و هار و ن و خوا و جوار بھاٹا کی و جہسے گل بالو و کیچر سمندر مین برجاتی اور و ہا ن تہ بین جم جاتی ہیں یہ بالو کی تہیک ن سمندر کے اندر سخت ہوتی ہیں اور حبیبا کدائندہ وکر کیا جائی گا ہندین تہوت بہا رہنتے ہیں اور این تغیرات کے ذریعے سے جزرمین میں ہوا کر سے ہیں سیمندر

سِ زمامنے مین پر بہاڑ ہینے تھے۔ اس سے یہ تد مجمنا چاہیے کہ د بن وار برنج وہمب علوم ہوجا ئیگا بلکہ بیعلوم ہوگا کہ کو ن زما نہ تھا یہ زمانہ سال کے بیمانے سے سخهين موسكتا ملكة سم حيوانات اوربناتات برموقو ب بوعلم كے سامنے نیا لات ر و ہو گئے جو دینا کو جاریا کئے نہار رس قبل سنے ہوے تھہ اتے تھے یہ بات البيطرح ظا ہر موسکتی ہی ہر کہ مین کسی نکسی طرح سکے جا وز وقسیم نبا آیات وسکتے أسى طرح تَدْبِر تَدْحِمِ لَنِي اوريه او بِرُامُعَى عِبيبِ كَه أَجْلِ كَيْهَا رَبِينَ ان بِيارُونَ إ بهى دبيابوك جا نورون كصبهم بإك جات بين عوبالكل تمير بوكئ بين اور جب يه تقير كى حالت مين بحلق بين توليتم خيرين كهلات بين ايك تدكاجالور ووسری ترمین نبین ماتا اور سرتر مین نیچے سے اوبر تک جا بورون کے عضا مین ترقی ظامر موتی ہویس ظامر ہو کرجب ایات مے جانور کی نسل تم لهوگئی مبوگی قو دوسری قسیم کاجا تور بنا بهو گاهینیکی عضامس سیکسی تعب ر مدول بین اور و دسری تدخیم می بوگی کیونکه نه و دسری قسم ای سم بین ہو ورنههلي ووسسري بين يا في جاتي جولس دنيا كي عمر نسلون سيخط کیجا تی ہی اور پیمعلوم ہوسکتا ہو کہ کتنی سلین ہو مئین اسکا ذکر نہایت طول ہو ورعلم الهيت رمين سيقلق ركهتا بهيء بهان بر فقط اسيقدر كافي بوغرضكا لچه اوّ دریا کے قربیب جمع ہوتا ہی اور کچیوسمندر مین جاتا ہی اگروُ لٹانحکل موکنا تمام کیچروغیره سمندرمین جاتا ہی صبیعے کہ دریاہے کا وری میں ہی جہان

دلتا کی مزرمین سطح در یا سے بہایت اونجی ہوا در ایک انگل مجی شی اسیکے فریب بہیں جبتی لکہ دریا ہے مہان ہی بین ہی تو فریب بہیں جبتی کہ دریا ہے مہان ہی بین ہی تو بیشک زیا وہ ترصیہ رہجا تا ہی ۔ مہاندی کا بالوجل کا جبیل کو بھر ہا ہی چیسلی مند رسے ملی ہی فعظ ایک ویوار نیج مین ہی حواسی کیچر وغیرہ سے نیگئی ہی اور بالواور بابی کے فعظ ایک ویوار نیج مین ہی حواسی کیچر وغیرہ سے نیگئی ہی اور بالواور بابی کے افرسے سخت ہوگئی ہی دریا ہے سی سیب کا وقت مجیب ہی شہر نوآر لیان سے بہت دور ایک بڑھا ہوا ہی۔

کمسل مولتا و کن مین جوار بھاٹا کل یا لوگوج دِ ن مین آتا ہی بہا لیجا تا ہی اور دریا کوصا مت کردیتا ہی شہر کلکتہ مین دریا ہے ہوگلی کا یا نی ٹاقیص ہی ۔ لیکن اگر سمندرسے قرب بہوتا تواور بھی ناقص ہوتا کیونکہ جوار بھاٹا دریا ہے

آكركل فلاطت كوبهاليجا تامي-

وریاک نوا پزیبشار بهن ملک بین دریا کم بین و دنهایت بی نبریا به این میریا به این بریا کم بین و دنهایت بی نبریا به این بریا کم بین و دنهایت بی نبریا به این بریا ترقی اور زخیری افتط دریا و ن برمو قو و ن به گواب برای شائسته کمکون سے کم ترقی تجارت کرتا جم المیکن کسی زیائے بین برسرتھا کی زتی اور عالم و تهذیب فقط دریا و کن برموقو می الشان کا ذکر کرتے تو بهند وستانیون کے الی جائے کی دریا و کن می برموقو و ن تابت کرتے دریا و کن کے بو سے ملک سرسبزی برسیم المی برموقو و ن تابت کرتے دریا و کن کے بوسے سے ملک سرسبزی برموتی و برائے میں دریا برینیل کے گر دکی زمین نهایت مرشرزتی بوریا کردین نهایت مرشرزتی بی برموری و برائے مین دریا برینیل کے گر دکی زمین نهایت مرشرزتی برموتی برائی برموتی برائی برموتی برموتی برائی برموتی برائی بی برموتی برائی برائی برموتی برائی برائی برموتی برائی برائی برموتی برائی برائی برموتی برائی برموتی برائی برموتی برائی برائی

صباح الارمن مصرکے لوگ بھی دریا کی بڑی تعظیم کرتے تھے جیسے کہ وہ ہند وجنبر صنوعی اور غربی تعییم کا اثرنهین ہوا آج بک کرتے ہین دریا کے ہوئے سے ایک نیاطی اترورفت بیدا ہوتا ہے۔ نئی طرح کی سواریان اور باربرداری کے دریعے ایجاد ہوستے ہین اور ایک نئے علم کی زقی ہوتی ہی دریا و کن کے یا تی سے بنچکیان چلانئ جاتی ہیں نتا نستہ ملکون کی دارلسلطنت سب لب دریا و اقع ہین لکھنے کا تنزل اور کا بنور کی ترقی فی زماننا فقط شب دریا کے بونے کی وجرسے ہورہی ہی جن ملکون مین دریانہ بین این انکا خداہی ما لك جواور الحي ترقى كاليمي عالم بالابرلنشان جويد

مصباح الارض

خشار پین سکے اوبرا ورزمین کے اندرکا حال خشک زمین میں نقط دوسی بائین ظاہر مونی میں اول بہارہ اور دوم میدان-گڑسیے وغیرہ زیا دوتر با نی سے بہرسے موسقے میں اسپ اسباب میں ان دونوں کا ذکر نفر کریا جائے گا۔ پہاٹر کا بیان

روسے زمین بربہار شامت عالیشان موتے بین ملوگون کونوب معلوم سب کداگریسی او بنج مکان شلاک کنئو کے فرید کرائر کے قریب کرائے ہوکہ وکیسین نوا وسکی شان اور لبندی و کمیمکرخوف ساسا جا گاہیے اور اگراو برجا کر اور کی بیزون کو ویکیسی جبوتی معلوم موتی بین اور بعن اوگون کواویم ایسا خون معلوم موتی بیت اور کی ترب موتی اس سے لیٹ جاتی بین مید مالت صوف فراست مرکانون کے ویکھنے سے بھوتی سبے بو جاتی بین مید مالت صوف فراست مرکانون کے ویکھنے سے بھوتی سبے بو میں بہم گزیسے بی زیا وہ او پہنے نہیں کو کر میٹیز مساکم برسے بی زیا وہ او پہنے نہیں کے او بیا ایک دوسرے میں گریا ہو ہوئی ہیں بین کہا کہ کہ کو کو میٹیز میں کان ایک دوسرے سکے او برب

رکسکر بنائے جاتے قوبی کم ہوتا اور گروتمام حنگل نگا موہ ہے اور کوئی آبادی قرمیہ نمین ہے البتہ کہیں کمیں وحشی حانور میں رہے ہین توبیشک کئی شرار خوت ادر عیال صنائع کا آجا ہے گا -

ٹیلے سٹر خفر سنے وسکیے بہونکے نسب سائر کا خیال باندسنے کے واسطے اس کو ښرار گنا برا اوربنها چوژا فرض کرنا جاستئے برت اور یا لاسبی دیمیها گیا بیسومیاچاہئیے کدگویا اس سیام کی چوٹی برسٹس روٹی کے بالانمہا سبيحا ورفعفز متقامون برامك درياسخت بنح كالبدر باسبيح اسسب يورا دمهيان بهاركا منبده حباست ككار علاوه ازبين بعبن بهيار ليسيربين خبكي نشكا كسيبق ط سنے ملتی سنے اور اگر نہا مرمبت اونجا سنے قوجو تی سکے گرد یا و ل جوم رہ بين استكا وبرابك مئندسا مبونا سيحسبير بسيت عمونا ومبوان تحلتا ربتها سبيت یے جوا لانگهی کهلاستے بین اورکیہی کمبری انمین سیسے گیبلا مواتیہ رخاک اوراک ہے- انکاخیال کرکے بید جانے کوجی جا متاہیے کرکسنے اور کیونکریسہ ليشان سيك نبآمين آيابيه بهينه رسته بين ياان مين بي شل بإني وموا ے تغیروشبدل موستے ہین اور ان و**بو**ارون سسے **کوئی فا**ئد ہشھور ہی

ظا ہرسیے کہ پاڑون کو زمین سے کسی نے کمینی اوٹرانمین دیا ہے لیس انکے اوشنے کی وحبذرمین کے اندر سی موگی زمین کے اندر کا صال معلوم کر تا

ىيىكى*ە نىڭوڭزىسەز*پادەنىيىن ببوتىسى*يە* جو ہے اور صبالنسبت گٹرے سے وواحاسے توحون جو رقبرا کی زیار ہوتی م بق تون سردی آتی جائیگ_{ی ا}ور آخر کو ایک صربعو کی حارث کے دنون گ لياس گرم پسڪيتر سينے کي کيا وجہ پرست آفتاب کي گرم بإركري آثى سبے صاف كج ب کواگری طریقه بعیز رفی ۲۰ ورحه گرمی کازیا و ه مونا قا بمرا توم کزتک اقیمی گرمی مولی که انجرك كي الت مين لا يسكّ اسكاثبوت فقط مي نهين ب ملكونه

~

ينزعونكيركي سے حبان گرمی زبا ر وہو تی سبے حزمرہ او ین مبیرمویتے میں میدایک شیم کے صفحہ میں جنیں سے کہولت ہوا یا نی زمین ہے دس ظا سرسے کہ انکا یا نی ایسے مقام بر موکرگذریا ا وربا في اليبي حكربه ونحك گرم موثار اگه دیلج بدن با نی گرمری احاسیه اور ویلی شنهبوه بمكالهبكيد بسكيرا ورا سے اورگرمی ک*یسبے توسخارات اس را* . توتیبا ہے اندرکے یا نی کو رہا کہ باسرنکال دینے ت اگر تسل مین کسیط حکا کها تا یک ریاسیے توو دہی خ بالتدميجا تكابه كمفسه الا الكركسي ذريعيست يانى اس مقام بربهوم فياتو ہے ا وراگر گند بک نوا وسها گا خوا وفیقط حکینے ز واقنش فشان ليغي جوالامكي بهيارٌ ون مين طاسر مو اسبيرخ

ئى سېھىمدىيا رُزيا وە ترسمندرسىكى قىرىپ سى دومبوسنگرسمندرکا یا فی در سے مفراوج کے دوتین بالسيه وردمبوان صبين رباده ترباني سيصخارا سبي*ے ميد بهامت بلند بدوجا تے بين اور مبوا اونگوص اون* ، دور مبالیجاتی سنے مبدازین جیوٹے تکرسے میں کے گرتے میں اور ا وقات بهار سكا ومركا مصربيث حاكات اوروورها كركرا سی تمام آسمان مین اندمبری حیاجا تی سبے اور دنیا او قات سرسے مرسے ه مهوجات بین اسکوخروج کتنے بین - اشاره سوپرس کاعرصه بیواکه ملک ائلى مىن كوه وىسيو دىس كانحروج مبواكسى كوگمان سى نىرتى كەممەم يائتاڭىغ ہے بہاڑ کے گروشتہ آباد سے بانع لگے موسئے تنے کیبارگی سیاٹر میٹ ٹرااد عدرضاك اوثرى ودكينان تبركا كدروشهر دب سكنے اب و ه شا ت موسے بین مکا ن اور دو کائین ونسی سی نبی بین آ دمیون يتهركي حالت مين باسيه حات مين حوصب البيثها ثها ونساسي روگيااوس باقى نربا اكب جوالامكى حزبره حبا وامين سى سبيحبكا خرُج

كخنثاع مين مواتها وورد دبيركواسقدرخاك اوري كه ذكي آ كالاياني كتصبين مين مبي ايك البياء ف رستے ہیں ایک قطار خربرہ اندمن سیع شروع ہوئی ورمبا وامین موکر نورب حیلی کئی سبے اور ووسری حنبونی امریکیر ماین کو ہ ستصمقا بالتبراليسي يباط كتؤخثك ماتے بین کیکر انمین اب بٹرار ہا۔ سيح خروج نهين ببواحس برموتاست كدانكاسلسلدا ندرست جا تاريا-بین می برنبین سِتِی سمن رسے اندرسی موستے بین انہیں د مرواليت بين اورميض او قات انكابهي حروج ببوياسير. سراغبوب كرمي كالبونجال سبع رسيونجال اكترحوا لانكهي ہے۔ کیکن السے ہی مقامون برموقون نہیں بعن اوقات السے سېيى جبان اىكىسىي حوالانكىي ئىدىن سېچى كىيونكە بىيداندرونى ت اور سرسقام مرزر میه الهبخت بلاسنه که است<u>ک</u>متوانر آنے سے لوگ اورسی خوف زو ه لاٹ ا*سیکے اگر کوئی باہ بار با را سے تولوگ دلیز موم سے بی*ن بخيوبي امريكيدس أكثرا تشتر فيشاد بهياز ون بحيقرب رازلآلآ يلكون مبن ممولى زلزلون مين شرار بإمكان كرير تريي وركهوكم

و و رسی کے اور ایک خطرزمین فرمیہ اسیل مربع سور مکان ئنٹ کے اندرم کئے زلزلہ سے زیا وہ نقصان وہ لہ کر تی سیے جوا دستے بدا وتهتى سبع كحيرتبن بني زلزله آياتها حبي سنط صوبه كحيه مالكل ووي كميا نها-اسکی مبی و مبه و مبی اندر دنی آگسیه اور ایجنسے خوا و دیگیرا جزار يرامبوتا سبع حبب اندرونی اجرا تحطیف نمین یاستے تو ات تا سبت سید که زمین سکے اندرگر می سبے دیں سیہ رفتہ فیتہ بیر بهماوگ رستے بین وہ بالکل *سرد ملوگیا ہیے اور گرمی اندر*و لی کو کچه واسط نهین سب فقط اندرو نی گرمی کو با سرن<u>جلنه</u> سرکسیفهٔ یٹے حبیبے کہ مرسب برتن میں سروی کی وا ہے وہ شیحے کے با نی کوسر دمونے سے روکتی سبے نیکن اندر کی بسكنتي سي سبنه نسيس اندرو في حصة حيوثا مبوكسا اوركسيقد

مكدنها بي بيوني اوراوم كالتصديج سخت سبيه و مبشترتوت مبائے كا اور بيحاور موكراس خلومين جمهما نے گاجيسے كه ہم اگر كا غذ كوليكر كسى جيونے يتن مين ركهين تو توترمم وركر ركهنا موگا ا وراگرستنے نها بيت سخت سب نكيا تكرس كريك ركمنا بوكا-سيطر مصدريا ترنيق بين حب كو بئ ريبار كنت سيد توا وسكي شكل مندر في ا نظراً تی سیے۔ ام آسے تب تک شیش مروری مونی معاوم موتی مین اور جم توث گئی میں مالانکہ ہیہ بات طاہرسیے کہ حنب ہیہ تہمین یا نی کے اندر بنی میونکی توصرور بالضرورسیدسی بنی میونگی. رفته رفته یانی ا ورموسی سيه بيه حكيني مبوحاتي ببين تتيى ا وتهنا اوردينا اس بات كوطا سركرتا يختصبين كدمعهن ممقامات نبيح وب رسب نبين اورمعز أوبر وتنت بين بهيد ديجها مها ما سب كه جوجه جوا ربها ما سنه بالكل دب ما شنه و و شورسه بی د نون مین لمتن ا و شیح مبو گئے کہ جارہ با ٹااوی

نلا ان تہون کے نینے کا *ذکر سیلے کی گماہیے*۔

بهيونجتاا وراميطرح فعجن سقامون برجونشا نات ياني سعے اور سنے كئے میں حیا نحیہ ا فریقہ اور منہ دوستا ن کی ما در کی بزینو . روب آنی *رسیع* ب لەتمام اوسنی نیچی زمین وگرسیے دبلندی اسی گرمی کی وجہ ئے ہیں حبیہے کہ چیو ہا رسے کے اور اندر کی گرمی تکل جانے مروحا نے سے شکر ہڑھا تی مین- اب سیدجا ننا جا علرح بہوتے ہیں ہیرا مرمیا ن کیا گیا ہیں کہ دربا ہیاڑو ا ورمرف توڑنا ہیں۔علاوہ ان دونوں سکے ایک وہیں ونے کی اورسیے جوہوا کا ربونک ایسنٹری جہیت پریوفومنہ بەلكىماسىيە كەاگراس بىواكوچوسنے كے يا فى بىر بىپۇمكىيى تو كهربا ننكر تهديين حم حائط كالسكين اكركا في سيه زبا ده كاربونك ىقەركىريا يا نى بىن ملى رىپ گى ئىكىر. بغانص يا نى بىن كى ہے مبوامین سروقت کارمونک انسٹرم ن مین گهرباخا نصر با در کسی حزیکے ساتیہ بلی رمتی سیے نسر حب یا نی سرسا تو بیواکے کاربونک ایسڈسنے ملکہ ساڑکی درازون مرجا سے میں ہماڑ کا بتر توٹ جا تا ہوا میں لِهِ فِي لا إِبْهِت مِعْوِيا سبِيح كيبونكه اندر كاحال كسيكة معاله مزنهين بعوسكتها ا وَ ا

مفردنيا كاكام كررباست اكترابيا موتاب كهاسيطرح دفت فتهظ كمزور موحا نے سے سائر کے تكرے صرا موكرزمين برتہ تے بين ورمرا نفقيان مبوحا تاسبيح ميسيح يسالك ذشته بين بيني تال مين ببواته یجن بهی مئی کے اہراسے ملکونماعت مرکبات بنا یاسیے حب سے بہا ت موسقے ہیں ہمت سی جزین افسی میں جنبین کیلے رکھنے <u>سے ز</u>نگ ۔ جا باسبے ہیدفیقط اکسیجن کی وحبہ سے ہوتا سبے اسی *طرح سیاڑ* وان سب ہے۔ علاوہ ازین سیاٹر کے حنگل نہی اس کو تورشتے ہیں کمیونکہ درختو ن کی جرس بتیر کو تور تی میں ا دراجرا جدا کردیجیا ہیں اور میا ژون کے ٹوشنے اورکسنے کی وجہہ پہلے ہیا ں کہ دی گئی۔ بام مل درار مرق مایت کم سب تا سم اسقدر موسکتا سب کرمیار یا ن يتجے مبو تی میں اور بیاڑا وسنے مہرستے ہیں سیاڑیا ن صاف اور لنی مبوقی میں میا م کہ کہرے اور اوسے بیچے میوتے میں مبرمہی سب بطے کا فی نمیں سبے فرق صرف اسقدرسبے کہ بیون بیاڑیا ^{سوجے} ر ون سے مہی ٹرا نی معلوم ہوتی ہیں وحبہ سیہ سیے کہاڑیاں یا نی اور مرت وغیرہ کے اٹرسسے جنکا ڈکر اوپر مبوجیا ہے گہ کہ اب حیوتی ا در کینی موگئی مبین ا وربها ترجونکه سنتے بین اسو حبهست اپنی اصلی موت برقائم مین صبیعے سندوستان میں ارولی اورکہاسی کی سیاری ہیں۔ اویجی رہین جست مہو تی ہے ومنیا ے زیاوہ او *نجی زمین ملک تنبت کی ہے ایسے مقامو*ن کی ب ومبوا بها رُون کی سی مبو تی سبے نمینی تال منصوری وغیرہ ایسی بكهدا با دبين اور اسيوحبس انكى آب ومواسردس -ميدان كابيان

یدا ن کئی سم کے مہوتے ہیں *خیانی انکا ذکر علیٰ دہ علیٰ رہ کیا جائیگا* ول مسم صحراست ميه صحراعرب اورا فريقيه مين بالكل ركسيتان مين رسوم ان مقامون پرجهان کهید. کهیر کنوئیر، سنے بوسے بین اور مین دم مارسنے کی حگر نہیں گرمی صرست زبا و ہر ٹی ہے خاک وڑا شرقی اور با وسموم اس *شدت سبقے بین که اگر الوق*ت ما فرمندلیمی*یت گرزمین برندگر شیست ا ورا ونت لینے نت*هنون کوبا لومین لدین توفوراً مرمایئین با نی کمبی مام کوسی نهین سرستا و موکام وست ہا ہے بیہ حلوم مبوتاس*ے کو یا کنوان قرمیہ سبے حا لانکہ کوسو* ۔ اسکا تیرہبی نہیں ہے افرا<u>ق</u>ے کے صحابین کہیں کہیں آیا دمفا م ہین قسکن عرب میں ہے ہی نہیں ہیں اور سوسے او شرمے کو ئی جاتو سراجیو تا نهبین سی اسی طرح که بتان بین-اس سر کوسوا با

ب^ون سے ڈیکے موسے رسنتے ہیں اور گرمی کے دنون مین شدت گرمی سے بنا ہ مانگنی ٹر تی ہے آبادی بالکل نہیں ہے اور بہی بفن قسم کے میں ان امریکے ہیں، ہنتا ، لا فو ذعہ ہے ہیں لیکیو ، اس مقام سىم قلىت ملىدكى وحبيت اسكا ذكر غصانهين كرسكتے-لیعے جمع مبوتے ہیں، طاہرسنے کہان مگروں سکے بہج ئىسى بانى لنكها ندرغائب موما تاسبے رفته رفتہ ہے دُرنگر تے بین لیکن اندروہی شکل سبے مہان کی اتب ومبر ا پراسیونهبست زمین دلدل مبوحا تی سب اس ال كوترا في كتيم بين اسبرنا مات كفرت بائے ماتے مين ترائي

بعبدا مكيه ميدان اورسب حوكه بانكركهلاتا سب ميه بانكرمهت كمرة وشاست ، فرق سے گانجر کوکھا ورسی کہتے ہیں واضح مبوکہ روز مروز ہانی ىرموكر*سىتە بىرىبىرالىيى ز*ىيىن كم بېوتى ما تىسىيە ینه کم برستاسهه اور دسیا که اوبر لکها گیا سیه زمین میا شون کی کے بگ ا ورکیچرسے بنی ہے۔ افیت مقامون کی سے کو بی فائیرہ طاہری مبین اور جنبین با و حبودمها ژون سکے یا نی خوا ه آب و مبوا کی شکا[.] بہار موا وغیرہ کے واسط ایک بڑی سررا ہیں خیانچہ سمالیہ سیار ہی کی وحبیہ سے ملک سّبت کی *خشک ب*یوائیں بینیدوستان *سکے سیدا* نو ن میں ىين آقى مىن بېرار ون كا عالىشان مىونا انكى خوىقبورتى دىكىنے سے تعلق سے اورصیا کہ آپ وہوا کے وکرسن لکدا جاسے گا۔ آنجا اثر ملک مريهب مبوئاسه بسيرا فون مين مواكا زور دوحند مبوحا أسبع وراک اول ال کرتی سے سکون سائرون سکے قرمی اسبی مواکی تیری . جا تی سبے اور بسا او قات انسی مبرا کم حلیتی سبے -

	f		
		,	

مصبلح الاض

مصباح الارض بابتيم موسم آب ومواكا بيان

ر انبین مینون کی بارش برملک کی سربنری موقوت ہے اگر ا ن

سجیسے گرمی کی صدت دورہر کے دبریت زیا دہ ہوتی ہے دیسی ہولائی اور اکست میں ہونا چاہیے کیکن بہات اسکو کم کرتی ہے اس برساکیومبر عبیا کرفصل دوم میں لکما سہم ہوں عہر ہے جوجو لائی میں جابتی ہم علاوہ ازین گلف سٹریم اور نیز مختلف سرووگرم دہا رجوکسی ملک کے قریب مہاکرتی میں انکا افر موسم بربدہ تا ہے اور ایک ہی درجہ عرض کے موسم کی صدت میں فرق کردستے ہیں - ان جاروں موسمون میں گرمی وسری وطوفان وہا رہ وغیرہ جو کم بدہ ن وہ آب و مہوا سے تعلق رکھتی مرجہ کا وطوفان وہا رہ وغیرہ جو کم بدہ ن وہ آب و مہوا سے تعلق رکھتی مرجہ کیا

المنج ومبواكا بيان

آب و به واست مرا د و ه ما له ت بر ملک کی سبت جواسکی گرمی خواه له وی و قوت به او قاف در گرمی و است و قوت به او قاف در سبت جواسپر آسته به به استر ملاک کی بین اور طوفافون سبت جواسپر آسته به به به استر که تی سبت ملا وه برین برقی ما لات به بی نبا نبر فعا م بر است مورند بین لیک بی سر می مال در برین برقی ما لات به بی نباز فعا م بر است نبوی می در بردی آفتا ب بر موقون سبت اگر می در سردی آفتا ب بر موقون سبت اگر می در سردی آفتا ب بر موقون سبت اگر می در سردی آفتا ب بر موقون سبت اگر می در سردی آفتا ب بر موقون سبت اگر می در سردی آفتا ب بر موقون سبت اگر می در سردی آفتا ب بر موقون سبت اگر می در سبت اور اگر ترجی بین توگری زبای و سبت اور اگر ترجی بین توگری این در متندار نبی دار بی بردند ترجی مین توگری در این در سبت بین و گری در ساحه بین و گری در ساحه بین در در سبت بین در سبت بین در در سبت بی بین در سبت بین در سبت بین در سبت بین در سبت بین بین در سبت بین بین در سبت بین در سبت بین در سبت بین بین در سبت در سبت بین در سبت بین بین بین در سبت در سبت بین بین در سبت بین بین بین بین بین ب

متوا*سکے و ونون جانب سام لل درجبر*طول کا فتا ہسال میر قامون *برحسا که ورکئی مرتب*ه سان کهاگیا گرمی ى مېر نى چاسپىئے ئىكىن اتب ومېوا علاوه آ نتاب كى گرمى دىينى خاصلە اا ورکنی با تون *بر موقوت سبع -* آخل اس سرز مین کی کمیفید جرو ملك واقع سبت مثلاً اگروه ملك جزيره سبت قومبينك سمندرسك گرديم سے آپ ومپوامرطوب ہوگی اورسردی وگرجی میں تفاوت کم مبو گاکسی جو ون موخريره مير سمندرسك كروموف سيستدت معلوم سوكي-بروی مین بی دم کی تقیرت سنے اگر برع طنب پرسنے "دمنیک أتب ومبوا مین شرت گر می اور شرت سردی ظاہر میوس لروونواح سے ممالک کا افرگری وسردی کوزیا دہ کرنے کاسے ندکہ کہ ۔ و ماس ملک کی اونجا کئی-اونجی زمین برنسبت سی زمین کے سرزریا وہ السكي وحبيه اولأطا سرنهيين معوني كيونكه اوشخيه فعايا لے قرمیب میں اور وہ ہوا جزمین اورآ نتاب کی کرنوں کے بیے میں ہما کا ہو وكثى الوبتلى سبے اسوم برسے المين كرمي را دہ بوني جائي ليكر بيمنے بيان وكه ملك كى كرى مواكى كرى بربوقو ت بويد موامبياك وبرساين كياكياري ليحلي عوني گرمي ولا د ترگرم و قديم موجه سريسي مفاي ردمو دبير جومطه سه دور

بونکرجب زمین کے اور مبراگرم مولی تواویرا و منی سب اورا و شیتے ہے اور بیاڑون کے اوپر کی سرد موانیجے آئی سیے مبرحال مہاڑ۔ م اس ملک کی آب و ہوا ہرا وس مے گروونوارے سے ممالک کا اثر سیے مٹنل اگرگردونواح کا مکارنہا بت گرم سیے تو و ہ کمک مہی وبسامهي مبوگا چنائخه بورب مين حوملك براغطر سكے تبرنب واقع بين اونس براعظم كي مبوابرابربهونج تي سب حبارم مباره وان كااثراب ومبوا بربست اِن کرسے بین تنجم سندر کی دہار کی قریب بہی آب و مہوا کو ۔ ایسے میں جو قدمیب قرمیب ایک می درج*وعوض ہ*ر همین کسیکن! ونکی آب و مهوامین افیسی م*ی دیار کی وحب سیسے مبرا تفا د*ت موگيا سبت حبيها كذخليج كي وبار كے ذكر مين جينے بيان كيا۔ غرصكه اب امور بر واموقوونسب اب بينعال كرنا جاسية كرميرآب ومواجوا كلفا ا م موگیا سے کیاسے بہنے خصر تعربیت آب دمہوا کی اوپر لکھدی سب لیکن اسوفت اسکی شفر سے لازم ہے آ فتاب کی گرمی مرموسم مین نبرتو ہ الدمقياس الحرارت معلوم موسكتي سبيحا ورا وسيكا اوسط كالنه ستحتريب به ا دس ملک کی سالانه گرمی دریافت کر سیکتے ہیں، نسکین فقط میہ ہی کا فی نهیں ہے کیو کدا وسط کا کی اعتبار نبین ہے جاڑے و کری مین

بدر شارٌ وُه رُ رُوكِ مِعارِّسے مين ك ورجه کاکر چار · پے درجہ کی گرمی سہے تو سے ملک کی آب و عبواخراب متصور میو گی -سے ملک کی آب و مواسے کی نسب نبین واقز فكارخ سبے جواكٹراوس ملك برحيلاكر تي بين بيوا كاف ياضت كرمنف كح واسط الصقياس الموسم سنع برمكرا وركو اس السسه تجربه كارآ دمي كوفور اسله مرموحا باس ہے یا بچیم کی آئیگی اور طوفان سعلوم کرسفے میں ٹو کو ڈ ئ نهین رسما اس مواکا انژاسطیر موتاب کرمنتایا م ہے تو وہ مبواخشک مبوگی مینی اوسمیر بنجا رات نہوشکے مرموا ملوگ بالركسيية زننجا رامة نهون تووه ناكوار جده بن بولي الريارات رياده موسف بين أو ہونی سبنے اور جولوگ کہ رمہ و کشمیا کے مرض میں ہے^ہ يى موا كا آنا او نكوفوراً بعاوم موصا باسبى ،ابوروبرس مواني مين

ہے تواوسی رہجارات بکثرت تے بین اورانہیں سجارات کی وحبہ سے رمین برمبنه كالنرمبت سبع ملك أنكلستان وغيرومبن ب ببرر ورمدینه برسنے کا احتمال ببوسکتاسیے ا وص وحوداسكي مقدكم بانتر راسقدر نهين سب *وستان مین سبے-افراط*

ب د موا کامختصر بہایں گریں ہے۔ مردملوكرييح اوترني لی وحبه سنے ژک حیا تی سبے اور اگر اسکا ایک حصہ مما لیہ کے با رہی حیلاً

تووه خشك رمتا سے کیونکہ کل سجارات برف ہوک سما ه جون اورجولانی میر ، بهان کی حالت دگر گو دن میو ورنسبي آندىبى آقىسىپە - اس لۇنگى جال اورموسمى مواكى جالى ہے اور وہ سمیسے کہ موسمی ملواگر می کی تفاوٹ سے انوئدين فقط گرم مبوا مبو تي سبے يحب رس سے اوپر کي مبوا آفتاب مین کی بیش سے گرم موئی تو وہ ٹرمیتی ہے لیکن اکٹرالیا ا لەزىىر ، بركى مبواگرم ببولى ا ورا دېركىسى دىمېسىي نىدا دېرىسكى ل ہوااسکو دبا تی ہے اوراگرکسی طرح سیہ مہوا اوپراوٹینے یا کی توفورآ مکولا بالتدليكيرمكركر في مبوئي اوسراوستي وبرندا وشي اوركسي الك سمت ميلنه كوراستدملا فولونبي أيكي- ليكرج بوابخارات س*یر بهری م*ونی مندوستان کی پەمبوامرام مىيى كەسىلىما قى ئىكىن بىمانىيە لىك مىم باعت جيهاكه يم في كلهاً حل نجارات اوير بي رجواتے ہين اوراگر میزا ووسری جانب مانی سبی سے توسایت خشک موتی ہے اسی مواکی دو به سے مندوستان مین برسات کا موسم موناہے۔

ریا دہ تر با نی انہیں بہاڑ ہوں کے او بر بڑتا ہے جوسمندرسے قسر بہیں اور کس اور بر بڑتا ہے جوسمندرسے قسر بہیں اور کس اور برہ اسے کرنے میں واقع ہیں نشلاً نگالہ میں کماسی کی بہاڑی اور کس میں بندوستان میں سب کم مین مواکد بنیا بہا کہ اور جما ملیمہ کا مقام سنبدوستان میں سب کم میں اور کہا ہے اور کہا اٹ کا ایک بڑا خراس مواکد راستہ میں اپنی مورکر کر بڑتا ہے اور کہا اٹ کا ایک بڑا خراس مواکد راستہ میں اس قار فر درت ہے اور آب و موافت ک سے علاوہ ان کے مندوستان بی اس قار کسی کہی طوفان بھالہ میں موجوبا ہے۔

المیں کم بی طوفان ہی آیا کرتے ہیں لیکن سب سے بڑا طوفان بھالہ میں موجوبا ہے۔

المیں کہی طوفان ہی آیا کرتے ہیں لیکن سب سے بڑا طوفان بھالہ میں موجوبا ہے۔

المیں کہی طوفان ہی آیا کرتے ہیں لیکن سب سے بڑا طوفان بھالہ میں موجوبا ہے۔

'خاتمه کتاب

زمین کے حواوث کا مختصر مباین ختم مبوامیر امید طلب نمین ہے کہ مبات کو موات کا مختصر مباین ختم مبوامیر امید طلب نمین ہے کہ مبائی کرنا کل حوادث کا بیان کیا سبے کی نوکہ خاتی کی کارگیری کا مفصل مبایان کرنا افسان کے امکان سے باہر سبے لیکن جغرافیہ طبی کا عالم بہت وسیع سبے نخر م اور عام بریت اور عاطب یا ت وسعد نبیات و علی حیوان ت و مباتات وغیرہ سب کا خلاصہ خبرا فیہ طبع کی کوار تا سے لیس راس علم میں کمسی میں برسی کتاب کیون ند مکنی جاسے تاہم کل مضامین درج نہیں ہو سکتے

نیکن بعد علم کتا بی نہیں ہے طلبها رکومیا ہیے کہ خو داسکے سکون کو تجرب

سے ثابت کرین کیساہی ویران ملک کیون نہوا ہمین بہی علم کے سکہ
ناست کئے بوستے بین اور حبکو دیکھنے کی عقل ہے اوسلی گیا ہ بین ہزدہ
مین کاریگری اور قانون فطرت کی شال نظر آتی سبے علم بمی اگلے لؤو کئا
تجربہ ہے دیس بھرگون کوچا ہیے کہ اس علم کو لمینے تجربے سے بڑیائین
اور ایک تجربوں کی علطی وصحت کو دریا فت کرین بمی عوض ہم علم اور
نصوصاً خورا فی طبی سے سبے اور میرا مطلب فقط بسی سبے کہ دیری اس طرحکی رسنہا کئی کرے۔
اس طرحکی رسنہا کئی کرے۔

تميت

قطعه تاریخ طبعزا دنشی فضال حسین صاحب مکرس بریج مدرسیسیا پور

مغرون افزاسے ارباب فراست وحیب دوکا مل وکان مروت مرس رگلفی جسن بیاقت مرس سجن انتکال و مئبت نموده مشعلے در را وظلمت زرہ رونا فی جسن عبارت فترش حثیم مصبیرت صافیحت زرہ طغیا فی حب طبیعت خرد افزاسے ارباب الفراست مراک داع مراک داع برین عصرسیارام ماحب فه بی عصرسیارام ماحب فر بی خرم خسان وستوده کتا ب رور تم چر نقیش مانی نکات مخفی ارضی عیان ساخت نوشا رنگینی سفنمون دلحبیب نوشا رنگینی سفنمون دلحبیب گزیرش برکسی گویک نظر دید حبان شد عزق وریاسے شخیر گبفتا مصرب عداریخ او تشخیم گبفتا مصرب عداریخ او تشخیم

قطعه تاني

ئۆسىنىمە ئائىنداش رىزىگىين سەت مرآت مىفاسطىلى ئىكال رىيس سەت سەن داع سان داع سطبوع شده سخهٔ دلحسب ولاً ونر شند صرعه تاریخ برسال سنجی

تطعه ثالث تاريجيري

شده وکرسُه شخب کمال تجفتاحت رو-نسخهٔ بیشال مرد ۹ برایوی کتاب دل آویزسطبوع گشت سید سال سجرت جو کردیم ککر

تاریخ تصنیف کتاب مصباح الارض تنیج طبع عالی حباب بابوسیتارا می صاحب می رو احبر عالی سال می استرایی و احبر عالی سال می استرایی استرایی و احبر عالی سال فارسی اسکول ند کورلصنعت توشیح کداراجتماع حروف سرم صرعه ایش نام گرامی صنفش با بر اولفظ مظهر عالم که سرنام مهارکش میزمید بری آیر واز اختاع حروف اواخر مصاریخ تاریخ بهجری طا سرمیشو دواز آنها بی واز اجتماع حروف اواخر مصاریخ تاریخ بهجری طا سرمیشو دواز آنها بی مصرع آخریشک شرع می ایرونام کتا ب و ابطری ایمام می ایرونام کتا ب و ابطری ایرونام کتا ب و ابدونام کتا ب و ابدون ایرونام کتا به و ابدون ایرونام کتا به و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا به و ابدونام کتا به و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا به و ابدونام کتا به و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا به و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا با به و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا ب و ابدونام کتا ب و ابدون

قطعة باسنج

ظت فط دن سسیتارم رونی خبش صب در کرام لایق فسایق نبک اسجام

مقبول حلق وخلفت عام مبرَّت والاصرف كمال عَين انسان دات شرلين معبراح الارض يلوفرول ايضاوله

بهشته*ا*ر

ارا) - کتاب مصباح الارص بینی جغرا فیطیعی حبب کرطیار موگئی ہے سُولف کو بڑا افسوس ہے کہ اس کے طبع موسفے میں من الوحوہ دیریکئی حبکا مُولفت نو استکارسا فی ہے۔

> المت تهر ستبارام میڈ ماسٹر بائی اسکول سیابور ملک اور ہ

上坡 فلط تهایث میوفی انڈینرو اس شے کو اس شے کو Si نهایت اس کو اس کو بے ج H. 11 4 6 MA. 9 المركب المركب 11 4 11 Ø 30 4 22 11 14 494 4 ** 40

This book was taken from the Library on the date last stamped. A fine of I anna will be charged for each day the book is kept over time.

1

